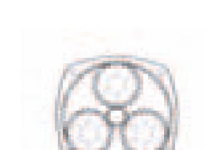
Commande de gouvernail



Conception à engrenage planétaire



Système de commande de gouvernail rotatif Rotech

Avec une barre de gouvernail à engrenage planétaire, Rotech réduit les charges de manœuvre et procure un effort de commande plus équilibré. Une pièce de rechange directe pour les systèmes de compétition, ce modèle à braquage entre butées 3,8 ne nécessite aucun trou additionnel dans le tableau de bord. Rotech comprend le câble de commande de gouvernail rotatif universel M66 avec raccords de sortie en acier inoxydable. Ensemble comprenant : barre de gouvernail T71FC, collerette X34 et câble de commande M66.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718428	ROTECH07	7'	E	199.99
718429	ROTECH08	8'	E	189.99
985422	ROTECH09	9'	E	189.99
718430	ROTECH10	10'	E	189.99
718433	ROTECH11	11'	E	179.99
718435	ROTECH12	12'	E	179.99
718436	ROTECH13	13'	E	179.99
718493	ROTECH14	14'	E	179.99
718494	ROTECH15	15'	E	179.99
718495	ROTECH16	16'	E	179.99
718496	ROTECH17	17'	E	189.99
718497	ROTECH18	18'	E	189.99
718489	ROTECH19	19'	E	189.99

Conception à engrenage planétaire



Éléments de commande de gouvernail

718664 718658 7183669



718658 718669

Avec sa conception à engrenage planétaire, la barre de gouvernail inclinée T71FC et T81FC réduit les charges de manœuvre à la roue et procure un système de commande de gouvernail plus équilibré.

Avec sa conception à engrenage planétaire, la barre de gouvernail inclinée T73FC et T83FC élimine les charges de manœuvre à la roue et procure un système de commande de gouvernail plus équilibré.

Le mécanisme d'inclinaison X52 offre un look et un feeling professionnel. Il comporte 5 positions d'inclinaison et doit être utilisé avec les barres de gouvernail inclinées T81FC et T83FC.

ILLUSTRÉ AVEC T81FC EN OPTION

La collerette de montage X34 est pour les barres de gouvernail installées à 90 degrés, et la X35 est pour les barres installées à 20 degrés. Pièce de rechange directe pour les systèmes de compétition.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718664	T71FC	Barre de gouvernail standard	E	87.99
718731	T81FC	Barre de gouvernail inclinée std	E	134.99
718666	T73FC	Barre de gouvernail standard Zerotorque	E	179.99
718414	X34	Collerette 90 degrés	E	26.99
718669	X35	Collerette 20 degrés	E	26.99
985418	X52	Mécanisme d'inclinaison à utiliser avec T81FC et T83FC	E	179.99
	M66	Câble Rotary universel- Voir page 864		
998001	X34	Collerette 90 degrés (vrac)	E	22.99

Commande de gouvernail




Système de commande de gouvernail à crémaillère Racktech



Le modèle Racktech constitue le système de rechange idéal pour les embarcations pour le ski, propulseurs semi-hors-bords assistés et autres applications avec un couple du gouvernail minime. Avec un câble enroulé à plat en acier inoxydable, ce système procure une manœuvre en douceur avec un minimum de mouvement perdu. Ce modèle à braquage entre butées 3,5 comprend le câble de commande de gouvernail rotatif universel M86 avec raccords de sortie en acier inoxydable. Ensemble comprenant : barre de gouvernail G86, collerette X34 et câble de commande M86.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718539	RACKTECH10	10'	E	189.99
718540	RACKTECH11	11'	E	189.99
718541	RACKTECH12	12'	E	189.99
718542	RACKTECH13	13'	E	189.99
718543	RACKTECH14	14'	E	179.99
718544	RACKTECH15	15'	E	189.99
718545	RACKTECH16	16'	E	189.99
718547	RACKTECH18	18'	E	189.99
718554	RACKTECH20	20'	E	329.99

Ensemble de direction rotative Ultraflex emballée dans une boîte



Ensemble pratique, en particulier en tant que direction de rechange et un câble. Le câble est offert par multiples de 1 pi en longueur de 10 à 20 pieds (préciser la longueur du câble en commandant). Le volant n'est pas compris.

SYSTÈME DE DIRECTION IRRÉVERSIBLE

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718559	ACCURA-14	Système Accura NFB Rotary 14'	E	309.99

Éléments de commande de gouvernail

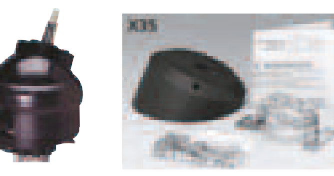
La barre de gouvernail à crémaillère G86 procure une manœuvre en douceur avec les embarcations pour le ski et propulseurs semi-hors-bords assistés.

La barre de gouvernail à crémaillère Zerotorque Feedback G88 procure une manœuvre en douceur avec les hors-bords et autres applications avec un couple du gouvernail moyen.

Le mécanisme d'inclinaison X52 offre un look et un feeling professionnel. Il comporte 5 positions d'inclinaison et doit être utilisé avec les barres de gouvernail inclinées T81FC et T83FC.

La collerette de montage X34 est pour les barres de gouvernail installées à 90 degrés, et la X35 est pour les barres installées à 20 degrés. Pièce de rechange directe pour les systèmes de compétition.


985418



718669

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718414	X34	Collerette 90 degrés	E	26.99
718669	X35	Collerette 20 degrés	E	26.99
985418	X52	Mécanisme d'inclinaison à utiliser avec G96 et G98	E	179.99
	M86	Câble Rack universel - Voir page 886		


01 Flottaison


02 Sports nautiques

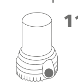
03 Électronique

04 Pêche


05 Sécurité
06 Mouillage

07 Siège

08 Acc. généraux

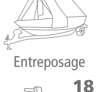
09 Accastillage

10 Éclairage et électrique

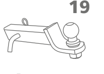
11 Réseau d'eau


12 Entretien
13 Acc. de moteur
14 Hélices

15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques

19 Remorque





Commande de gouvernail

Câble de commande de gouvernail rotatif universel M66

Le câble de commande de gouvernail rotatif universel M66 est le seul modèle qui remplace directement les câbles de commande Uflex, Teleflex SSC6200 QC[MD] et Morse Command 290[MD] sans adaptateurs. Ce câble comprend des raccords de sortie en acier inoxydable pour une plus grande longévité et durabilité.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718659	M66X07	7'	E	139.99
718514	M66X09	9'	E	139.99
718515	M66X10	10'	E	139.99
718402	M66X11	11'	E	139.99
660147	M66X12	12'	E	139.99
718403	M66X13	13'	E	139.99
660148	M66X14	14'	E	139.99
718518	M66X15	15'	E	139.99
998004	M66X16	16'	E	139.99
718519	M66X17	17'	E	139.99
998005	M66X18	18'	E	139.99
718521	M66X19	19'	E	139.99
660149	M66X20	20'	E	139.99
718349	M66X21	21'	E	209.99
718350	M66X28	28'	E	229.99

Câble de commande de gouvernail rotatif universel M86

Le câble de commande de gouvernail rotatif universel M86 est le seul modèle qui remplace directement les câbles de commande Uflex, Teleflex SC124 "The Rack"MD et Morse Command 200MD sans adaptateurs. Ce câble comprend des raccords de sortie en acier inoxydable pour une plus grande longévité et durabilité. Le noyau en acier inoxydable armé procure une efficacité ultime avec un minimum de mouvement perdu.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718351	M86X09	9'	E	134.99
718353	M86X11	11'	E	139.99
718354	M86X12	12'	E	139.99
718355	M86X14	14'	E	139.99
718356	M86X15	15'	E	139.99
718357	M86X16	16'	E	139.99
718358	M86X18	18'	E	139.99
718360	M86X21	21'	E	199.99
718361	M86X22	22'	E	179.99
718332	M86X24	24'	(E)	146.99

S40

Bloc de serrage - S40

Le support de commande monté sur dosseret S40 procure une liaison sûre entre le câble de commande et le moteur ou le gouvernail.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718440	S40	Support de commande en aluminium	E	93.99

Passe-Câbles

Les passe-câbles R1 et R2 permettent un passage à l'épreuve de l'eau des câbles et des gréements à travers l'arcasse. R1 a 4,5 po de diamètre et R2 a 2,5 po de diamètre.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718482	R1 BLACK	Passe-câble de 4.5" Grommet	E	10.69
718481	R1 WHITE	Passe-câble de 4.5" Grommet	E	10.69
718502	R2 BLACK	Passe-câble de 2.5" Grommet	E	8.19
718501	R2 WHITE	Passe-câble de 2.5" Grommet	E	8.19

Accessoires pour systèmes de direction



Système de commande de gouvernail hydraulique Protech

L'ensemble hydraulique à hors-bord à montage avant Protech offre une performance et une durabilité inégalées. Comprenant une barre de gouvernail UP28FM avec un arbre en acier inoxydable et des joints pour service dur, ce système fournit une incroyable efficacité de braquage entre butées 4,25. Le cylindre UC128 complète le système avec une tige ultra résistante et un ensemble de liaison 304 en acier inoxydable passivé et poli par électrolyse. Ensemble comprenant : barre de gouvernail UP28FM, cylindre UC128 et 2 pintes d'huile. Tuyaux OB en option

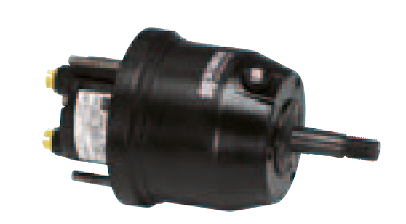
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718733	PROTECH 1	Système à montage avant complet avec cylindre version 1 (voir guide d'utilisation)	(E)	1139.99
718734	PROTECH 2	Système à montage avant complet avec cylindre version 2 (voir guide d'utilisatio)	(E)	1139.99




Barres de gouvernail à montage avant

Les barres de gouvernail à montage avant Uflex possèdent un arbre en acier inoxydable qui prolonge la longévité du joint et constitue une pièce de rechange directe. Compatibles avec les cylindres, tuyaux, raccords et huiles de compétition, les barres de gouvernail de série UP ont un déplacement de 1,5, 1,7, 2 et 2,4 pouces cubes. Les barres de gouvernail de série UP standard comportent des soupapes de sûreté de 1 000 lb/po². Les barres de gouvernail SilverSteer SVS, qui sont recommandées pour les applications haute performance à couple du gouvernail élevé, comportent des soupapes de sûreté de 1 500 lb/po².

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718789	UP20FM	Barre à montage avant 1,2 CU – 1 000 lb/po²	E	429.99
718710	UP28FM	Barre à montage avant 1.7 CU – 1 000 lb/po²	E	559.99
718711	UP33FM	Barre à montage avant 2.0 CU – 1 000 lb/po²	E	589.99
718712	UP39FM	Barre à montage avant 2.4 CU – 1 000 lb/po²	E	619.99
704250	UP28F-SVS	Barre haute performance à montage frontal, 1500 psi, 1,7 po3	E	639.99
704251	UP33F-SVS	Barre haute performance à montage frontal, 1500 psi, 2,0 po3	E	639.99



Barres inclinables Uflex

Les barres inclinables série UP comprennent le mécanisme d'inclinaison X52 style automobile avec 5 positions d'inclinaison. Ces barres sont compatibles avec les cylindres, boyaux, raccords et huiles de la concurrence. Les barres série UP sont disponibles en déplacements de 1.5, 1.7, 2.0 et 2.4 pouces cubes. Les barres série UP standards proposent des clapets de décharge de 1000 psi. Les barres Silver Steer SVS qui sont recommandées pour des applications haute performance de couple de gouvernail élevé, comportent des clapets de décharge de 1500 psi. Le kit F de remplissage à distance est une option recommandée.

No. Pièce	No. OEM	Descrirption	Code	Prix
704252	UP28T-SVS	Barre inclinable haute performance, 1500 psi, 1	E	949.99
704253	UP33T-SVS	Barre inclinable haute performance, 1500 psi, 2	E	949.99
718742	RITF	Ens. de remplissage à distance UP28/UP33/UP39	E	35.99



Huile hydraulique

Uflex recommande d'utiliser l'huile 15 de qualité aviation, spécialement formulée pour une efficacité optimale et une grande longévité des éléments, avec les barres de gouvernail et cylindres Uflex.

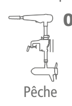
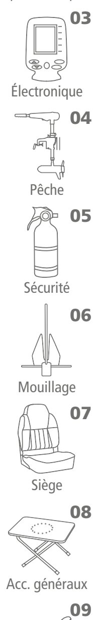
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718398	OIL 15	Huile hydraulique ISO VG15 (1 pinte)	E	22.99




01 Flottaison

02 Sports nautiques

03 Électronique

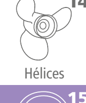
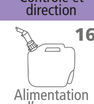
04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage
07 Siège

08 Acc. généraux

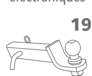
09 Accastillage
10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices
15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

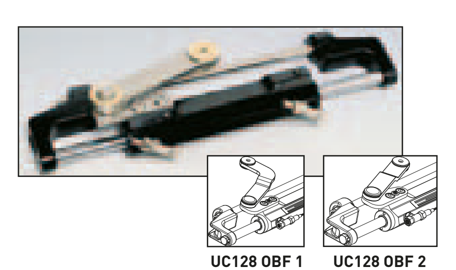
17 Entreposage

18 Pièces électroniques


19 Remorque

UFLEX USA

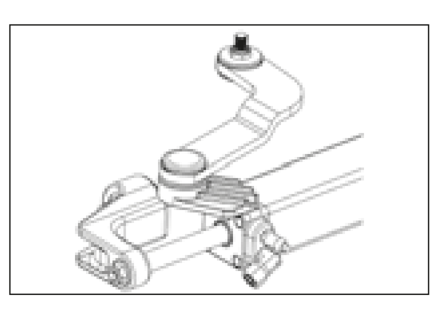
Cylindres de commande gouvernail


UC128 OBF 1 UC128 OBF 2

Cylindres de commande gouvernail hydraulique Protech

Compatible avec les barres de gouvernail, tuyaux et huiles de compétition, le cylindre UC128 est fait pour durer avec sa tige en acier inoxydable, ses joints et sa tringlerie pour service dur. Fabriqué à partir de matériaux de qualité supérieure, ce cylindre simple à installer convient à la plupart des moteurs hors-bords à 2 et 4 temps sur le marché. Voir le guide d'utilisation ci-dessous pour choisir le cylindre (UC128 OBF 1 ou UC128 OBF 2) approprié pour votre application.

No. Pièce	NO. OEM	Description	Code	Prix
998007	UC128P OBF1	Cylindre hors-bord à montage avant (tringlerie version 1) Pour port du moteur	E	629.99



Cylindre de commande gouvernail hydraulique Hyco

Destiné aux applications à un moteur de 150 HP et moins, le cylindre UC94 est compatible avec les barres de gouvernail, tuyaux et huiles de compétition, et est fait pour durer avec sa tige en acier inoxydable, ses joints et sa tringlerie pour service dur. Fabriqué à partir de matériaux de qualité supérieure, ce cylindre simple à installer convient à la plupart des moteurs hors-bords à 2 et 4 temps sur le marché. Voir le guide d'utilisation ci-dessous pour connaitre la compatibilité avec votre moteur.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718788	UC94OBF3	Cylindre hors-bord à montage avant (tringlerie version 3)	E	519.99

Moteur	Alimentation	Année	Cylindre	Ensemble
Mercury® Mariner®	F50 EFI – F60 EFI 4 temps	2004	UC94-OBF/1	HYCO 1
	F75 – F90 4 temps	2000 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	115 EFI 4 temps	2001 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	75 – 90 – 115 OPTIMAX 2 temps	2004	UC94-OBF/3	HYCO 3
	135 – 150 OPTIMAX 2 temps	1999 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	75 – 90 2 temps	1990 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
Yamaha®	F80A - F100A 4 temps	1999 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	F115A 4 temps	2000 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	F150A 4 temps	2004	UC94-OBF/1	HYCO 1
	75C 2 temps	1998 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	115C - 130B 2 temps	1990 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	150F 2 temps	1996 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	150 HPDI 2 temps	2000 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
Honda®	BF75A – BF90A 4 temps	1995 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	BF115A – BF130A 4 temps	1998 et plus	UC94-OBF/3	HYCO 3
	BF135-150 4 temps	2005	UC94-OBF/1	HYCO 1
Johnson®	J50 2 temps	2004	UC94-OBF/1	HYCO 1
	J90 – J115 2 temps	1995 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	J150 2 temps	1995 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	BJ60 – BJ70 4 temps	2001 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	BJ90 – BJ115 -BJ 140 4 temps	2001 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
Suzuki®	DF70 4 temps	1998 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	DF90 – DF115 – DF140 4 temps	1998 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	DF 150 4 temps	2006	UC94-OBF/1	HYCO 1
Evinrude®	E100 – E115 2 temps	1995 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	E135 – E150 2 temps	1995 et plus	UC94-OBF/1	HYCO 1
	40 – 50 - 60 E-TEC 2 temps	2004	UC94-OBF/1	HYCO 1
	75 – 90 E-TEC 2 temps	2004	UC94-OBF/1	HYCO 1

Système de direction pour hors-bord



Système de direction haute performance pour hors-bord, livré dans une boîte!

Spécialement conçu pour les applications à couple élevé et à haute performance, le système SilverSteer comprend une barre de 1 500 lb/po² et des traverses clavetées sur le cylindre pour maximiser la durabilité et minimiser la perte de mouvement. Qu'il s'agisse d'un barier, d'un bateau plat ou d'un bateau de pêche hauturier de type compétition, le système SilverSteerMC fournira une réponse douce, efficace et précise du volant de direction. Les raccords réglables de type à bossage permettent un acheminement précis du tuyau sans risque de rupture à cause d'un serrage excessif ou de fuite à cause d'un desserrage durant l'installation, un problème courant avec les cylindres de compétition.



VOLANT SILVERSTEER^MC TOURS : 4,3	
L'ensemble SilverSteer^MC contient :	
UP28 F-SVS	Pompe de barre à montage avant
UC128-SVS	Cylindre de moteur hors-bord à montage avant. Spécifier le type de moteur lors de la commande.
Silversteer 1 -	avec cylindre UC128/1-SVS
Silversteer 2 -	avec cylindre UC128/2-SVS
OIL 15	Huile hydraulique 2 litres (0,5 gallon)
KIT OB-SVS	Tuyau avec raccords préassemblés Spécifier la longueur requise lors de la commande.

Note: Le volant n'est pas inclus.

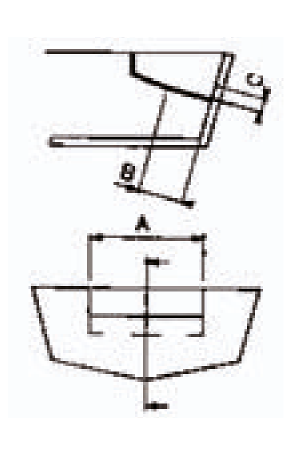



No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
704254	Silversteer1	Système de gouvernail haute perfo.	E	1469.99
704255	Silversteer2	Système de gouvernail haute perfo.	E	1369.99

Charte d'applications cylindre UC128-SVS

MOTEUR	ALIMENTATION	ANNÉE	CYLINDRE	NO. PIÈCE	ENSEMBLE
Mercury® Mariner®	115-125-150 EFI 2 temps		UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	225-250 EFI 2 temps	1990-2007	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	135-150-175 Optimax	2000-2007	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	200-225-250 Optimax	1999 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	RACING 300 Optimax	1999 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	250 Saltwater EFI 4 temps	2004-2006	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	135-150-175-200 Verado L4		UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
Evinrude®	E115-E130-E135 2 temps V4	1995 et plus	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	E150-E175-E200 2 temps V6	1995 et plus	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	E200 HO- E225-E250 2 temps V6	1995 et plus	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	E250HO- E300 2 temps V6		UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
Yamaha®	115C-130B 2 temps	1998-2008	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	150F-200F-250G 2 temps	1996-2007	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	150 HPDI VMAX 2 temps	2000-2008	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2 St.	2000-2008	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	F115-F150 EFI 4 temps	1999-2007	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	F200-F225-F250 4 temps	2002-2007	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	F115-F150	2004 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	F200-F225-F250-F300-F350 4 temps	2006 et plus	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
Honda®	BF135-150 4 temps	2005 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	BF150 V-TEC 4 temps	2008 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	BF175-BF200-BF225 4 temps	2001 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
Suzuki®	DF100-115-140 4 temps*	1998-2008	UC128/1-SVS*	41281 U	Silversteer 1
	DF100-115-140 4 temps	2008 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	DF150-175 4 temps	2006 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	DF200-DF225-DF250-DF300		UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
Tohatsu®	115-120-140 2 temps	2004 et plus	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	70-90-115 TLDI 4 temps	2004 et plus	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
Selva®	80 Portofino/Tigershark 2 temps	1995-2008	UC128/2-SVS	41281 U	Silversteer 2
	150 White Shark 2 temps	2001-2007	UC128/1-SVS	41282 W	Silversteer 1
	100EFI Marlin -115 EFI Narwhal-	2000 et plus	UC128/2-SVS	41281 U	Silversteer 2
	150EFI Killer Whale 4 temps				
Johnson®	BJ90-115-140 4 temps	2001-2007	UC128/1-SVS	41281 U	Silversteer 1
	J90-115 V4 2 temps	1995-2007	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	J150-175 V6 2 temps	1995-2007	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2
	J200-225 V6 4 temps	2004-2007	UC128/2-SVS	41282 W	Silversteer 2

** NOTE: Dans le cas des moteurs Suzuki^MD fabriqués entre 1998 et 2008, l'installation du cylindre UC128/1-SVS nécessite l'ensemble facultatif SU-41954W*

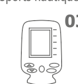


CRITÈRES DE DIMENSION DU PARE-ÉCLABOUSSURES			
No. Moteur	**A**	**B**	**C**
1	560 mm - 22.05"	152 mm - 5.98"	152 mm - 5.98"
2	1110 mm - 43.70"	152 mm - 5.98"	152 mm - 5.98"

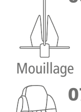
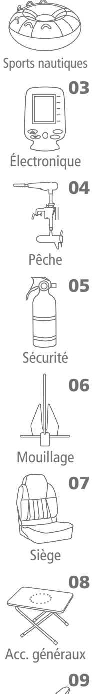
Note: Pour les applications à deux moteurs, la distance minimale depuis le centre du moteur est de 21,6 po (550 mm).

AVERTISSEMENT :
Ces recommandations sont données à titre de référence générale seulement. Le choix final doit être fait avec l'aide d'un installateur qualifié. Communiquez avec notre Service technique pour plus d'information.


01 Flottaison


02 Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

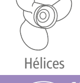
05 Sécurité

06 Mouillage

07 Siège
08 Acc. généraux

09 Accastillage

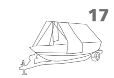
10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau


12 Entretien

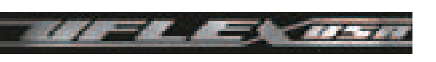
13 Acc. de moteur


14 Hélices
15 Contrôle et direction
16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques

19 Remorque





Cylindres de commande gouvernail

Cylindres de commande gouvernail interne en aluminium

Fabriqués à partir de tiges en acier inoxydable et aluminium anodisé, les cylindres internes UC116—UC215 conviennent aux applications les plus exigeantes. Ces cylindres sont entièrement compatibles avec les barres de gouvernail, tuyaux et huiles de compétition. Les tourillons articulés universels simplifient l'installation, peu importe les contraintes d'espace. Le profil unique du cylindre garde les joints loin de l'eau stagnante, ce qui est une source fréquente de corrosion pour les cylindres de compétition.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718774	UC116-I	Alésage 1,25" X courseE 7" 7 po³	E	419.99
718775	UC168-I	Alésage 1,5" X courseE 10,25" 7 po³	E	569.99
718776	UC215-I	Alésage 1,5" X courseE 13,12" 7 po³	E	599.99



Direction semi-hors-bord

Direction équilibré

Cylindre équilibré : le nombre de tours de verrouillage à verrouillage est égal de bâbord à tribord, et vice-versa.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718777	UC133-IOB	Cylindre, 1.26 po x 8 po, équilibré	E	459.99



Hydraulique



Système de direction hydraulique extérieur emballé dans une boîte jusqu'à 150 HP

L'ensemble HYCO-I contient :

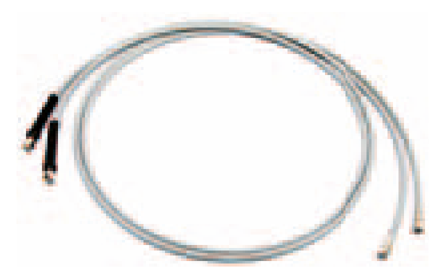
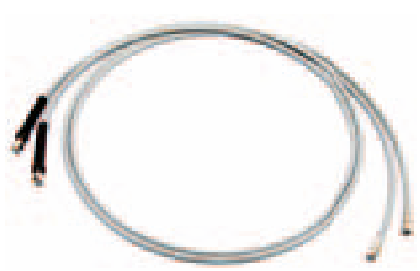
UC94-OBF/ 1 CYLINDRE (non adapté à Mercury 75,
90 et 115 HP, Optimax 2T, Honda BF 115A et BF130A 4T)
Huile 15 - 2 pintes
Barre jusqu'à 20
TUYAUX en plus




No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718261	HYCO 1.0	Ensemble hydraulique 150 h.p. et moins	E	859.99
718250	HYCO 3	Ensemble hydraulique 150 h.p. et moins	E	829.99
703522	HYCO 1.0T	Système OB à montage avant avec barre inclinable ISO HP	E	1169.99

Ensembles de deux boyaux pour Silver Steer

Les boyaux SilverSteer sont conçus pour des applications haute performance et il est recommandé de les utiliser avec les barres Uflex UP28SVS et UP28SVS, comprenant des clapets de 1500 psi. Ils comportent des raccords nickelés et des restricteurs de cintrage.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
704193	KITOBSVS-10'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	189.99
704194	KITOBSVS-12'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	189.99
704195	KITOBSVS-14'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	189.99
704196	KITOBSVS-16'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	189.99
704197	KITOBSVS-18'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	189.99
704198	KITOBSVS-20'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	189.99
704199	KITOBSVS-22'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	259.99
704200	KITOBSVS-24'	Kit deux boyaux pour Silver Steer (inclus)	E	289.99

Accessoires et tuyaux hydrauliques

Ensemble de tuyaux avec restricteurs de flexion

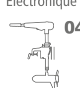
Les tuyaux OB sont offerts en série avec des restricteurs de flexion. Leur utilisation est recommandée avec les barres de gouvernail et les cylindres d'Uflex, ainsi que les systèmes de compétition. Ils sont évalués à une pression de service de 1 000 lb/po², mais ne sont pas recommandés pour la course.

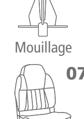


718718

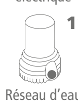
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718718	KITOB06	6'	E	159.99
718720	KITOB10	10'	E	133.99
718722	KITOB14	14'	E	134.99
718723	KITOB16	16'	E	134.99
718724	KITOB18	18'	E	134.99
718725	KITOB20	20'	E	134.99
718726	KITOB22	22'	E	229.99
718728	KITOB26	26'	E	249.99
718729	KITOB28	28'	E	209.99
718730	KITOB30	30'	E	219.99
998108	KITOB42	42'	E	315.99



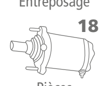
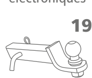











Câbles de commande

Mach36 haut rendement pour Mercury

Haute performance, course 3,3 po (85 mm)
Pour moteurs Mercury® et Mercury® Generation II

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
704234	MC36X10	Mach36 haut rendement pour Mercury 10'	E	45.99
704235	MC36X11	Mach36 haut rendement pour Mercury 11'	E	46.99
704236	MC36X12	Mach36 haut rendement pour Mercury 12'	E	48.99
704237	MC36X13	Mach36 haut rendement pour Mercury 13'	E	49.99
704238	MC36X14	Mach36 haut rendement pour Mercury 14'	E	51.99
704239	MC36X15	Mach36 haut rendement pour Mercury 15'	E	52.99
704240	MC36X16	Mach36 haut rendement pour Mercury 16'	E	54.99
704241	MC36X17	Mach36 haut rendement pour Mercury 17'	E	55.99
704242	MC36X18	Mach36 haut rendement pour Mercury 18'	E	57.99
704243	MC36X19	Mach36 haut rendement pour Mercury 19'	E	58.99
704244	MC36X20	Mach36 haut rendement pour Mercury 20'	E	60.99
704245	MC36X22	Mach36 haut rendement pour Mercury 22'	E	63.99
704246	MC36X24	Mach36 haut rendement pour Mercury 24'	E	66.99
704247	MC36X26	Mach36 haut rendement pour Mercury 26'	E	69.99
704248	MC36X28	Mach36 haut rendement pour Mercury 28'	E	72.99
704249	MC36X30	Mach36 haut rendement pour Mercury 30'	E	69.99

Mach5 haut rendement pour Mercury

Mercury haute performance, course 3,75 po (95 mm)
Pour moteurs Mercury® et Mercruiser®, et pour Force Mariner® de 1993 à aujourd'hui

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
704205	MC5X10	Mach5 haut rendement longueur de 10'	E	45.99
704206	MC5X11	Mach5 haut rendement longueur de 11'	E	46.99
704208	MC5X16	Mach5 haut rendement longueur de 16'	E	54.99
704209	MC5X17	Mach5 haut rendement longueur de 17'	E	55.99
704210	MC5X18	Mach5 haut rendement longueur de 18'	E	57.99
704211	MC5X19	Mach5 haut rendement longueur de 19'	E	58.99
704212	MC5X20	Mach5 haut rendement longueur de 20'	E	60.99
704213	MC5X22	Mach5 haut rendement longueur de 22'	E	63.99
704214	MC5X24	Mach5 haut rendement longueur de 24'	E	66.99
704215	MC5X26	Mach5 haut rendement longueur de 26'	E	69.99
704216	MC5X28	Mach5 haut rendement longueur de 28'	E	72.99
704217	MC5X30	Mach5 haut rendement longueur de 30'	E	75.99

Câble Mach14 pour OMC, Haute efficacité

- Conduit pour câbles n° 18, très résistant, pour longue durée de vie et haute efficacité
- Convient pour tous les moteurs Bombardier®, Johnson®, Evinrude® et OMC®, fabriqués après 1979, câbles de télécommande Ultraflex
- Haute efficacité pour un fonctionnement sans problème
- Souplesse élevée pour petits rayons de cintrage
- Idéal pour passages de câbles longs et complexes
- Gaine extérieure bleue, haute résistance contre l'abrasion, les UV et les produits chimiques
- Breveté

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
704218	MC14X10	Pour Johnson/EV Longueur de 10'	E	45.99
704219	MC14X11	Pour Johnson/EV Longueur de 11'	E	46.99
704220	MC14X12	Pour Johnson/EV Longueur de 12'	E	48.99
704221	MC14X13	Pour Johnson/EV Longueur de 13'	E	49.99
704222	MC14X14	Pour Johnson/EV Longueur de 14'	E	51.99
704223	MC14X15	Pour Johnson/EV Longueur de 15'	E	52.99
704224	MC14X16	Pour Johnson/EV Longueur de 16'	E	54.99
704225	MC14X17	Pour Johnson/EV Longueur de 17'	E	55.99

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
704226	MC14X18	Pour Johnson/EV Longueur de 18'	E	57.99
704227	MC14X19	Pour Johnson/EV Longueur de 19'	E	58.99
704228	MC14X20	Pour Johnson/EV Longueur de 20'	E	60.99
704229	MC14X22	Pour Johnson/EV Longueur de 22'	E	63.99
704230	MC14X24	Pour Johnson/EV Longueur de 24'	E	66.99
704231	MC14X26	Pour Johnson/EV Longueur de 26'	E	69.99
704232	MC14X28	Pour Johnson/EV Longueur de 28'	E	72.99
704233	MC14X30	Pour Johnson/EV Longueur de 30'	E	75.99

Câbles de commande



Câbles de commande 33C universels - C2

Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C2 sont dotés de raccords d'extrémité en laiton. À utiliser avec YamahaMD, SuzukiMD, HondaMD VolvoMD et plusieurs autres moteurs et applications.

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718615	C2X07	7'	E	28.99
718570	C2X08	8'	E	29.99
718571	C2X09	9'	E	30.99
718572	C2X10	10'	E	31.99
718573	C2X11	11'	E	31.99
718574	C2X12	12'	E	32.99
718575	C2X13	13'	E	33.99
718576	C2X14	14'	E	34.99
718577	C2X15	15'	E	35.99
718578	C2X16	16'	E	36.99
718579	C2X17	17'	E	36.99
718580	C2X18	18'	E	37.99
718582	C2X20	20'	E	39.99
718584	C2X22	22'	E	41.99
718621	C2X36	36'	E	89.99
718617	C2X29	29'	E	42.99



Câbles de commande 33C universels - C8

Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C8 sont dotés de raccords d'extrémité en acier inoxydable. À utiliser avec Yamaha[MD], Suzuki[MD], Honda[MD] Volvo[MD] et plusieurs autres moteurs et applications.

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718640	C8X09	9'	E	31.99
718641	C8X10	10'	E	31.99
718643	C8X12	12'	E	33.99
718644	C8X13	13'	E	33.99
718645	C8X14	14'	E	34.99
718646	C8X15	15'	E	35.99
718647	C8X16	16'	E	36.99
718649	C8X18	18'	E	37.99
718651	C8X20	20'	E	38.99
718652	C8X22	22'	E	40.99
718653	C8X24	24'	E	41.99

Câbles de commande Johnson/ Evinrude - C4

Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C4 sont dotés de raccords d'extrémité en acier inoxydable. Ils peuvent être utilisés comme pièces de rechange directes pour les applications Johnson / Evinrude[MD] pour les moteurs fabriqués avant 1979

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718625	C4X11	11'	E	27.99
718626	C4X12	12'	E	28.99
718627	C4X13	13'	E	28.99
718367	C4X14	14'	E	29.99
718628	C4X15	15'	E	30.99
718629	C4X16	16'	E	31.99
718630	C4X17	17'	E	31.99
718368	C4X19	19'	E	33.99
718369	C4X20	20'	E	31.99
718373	C4X26	26'	E	29.99



Câbles de commande 33C universels - Mach 0

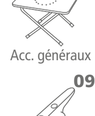
Avec leur conduit et noyau haute efficacité, les câbles Mach 0 fixent la norme de l'industrie en matière d'efficacité avec un minimum de mouvement perdu. Recommandés pour les cheminements longs et complexes. À utiliser avec Yamaha[MD], Suzuki[MD], Honda[MD] Volvo[MD] et plusieurs autres moteurs et applications.

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718685	MCOX-10	10'	E	41.99
718686	MCOX-11	11'	E	43.99
718687	MCOX-12	12'	E	45.99
718688	MCOX-13	13'	E	47.99
718689	MCOX-14	14'	E	49.99
718690	MCOX-15	15'	E	51.99
718691	MCOX-16	16'	E	53.99
718693	MCOX-18	18'	E	58.99
718695	MCOX-20	20'	E	60.99
718697	MCOX-22	22'	E	66.99
718699	MCOX-24	24'	E	71.99
718701	MCOX-26	26'	E	75.99
718703	MCOX-28	28'	E	79.99
718705	MCOX-30	30'	E	83.99
718706	MCOX-31	31'	E	79.99

















01 Flottaison
02 Sports nautiques
03 Électronique
04 Pêche
05 Sécurité
06 Mouillage
07 Siège
08 Acc. généraux
09 Accastillage
10 Éclairage et électrique
11 Réseau d'eau
12 Entretien
13 Acc. de moteur
14 Hélices
15 Contrôle et direction
16 Alimentation d'essence
17 Entreposage
18 Pièces électroniques
19 Remorque



Câbles de commande



Câbles de commande Johnson/ Evinrude - C14

Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C14 sont dotés de raccords d'extrémité en acier inoxydable. Ils peuvent être utilisés comme pièces de rechange directes pour les applications Johnson / EvinrudeMD pour les moteurs fabriqués avant 1979.

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718382	C14X06	6'	E	24.99
718590	C14X08	8'	E	25.99
718591	C14X09	9'	E	26.99
718592	C14X10	10'	E	27.99
718593	C14X11	11'	E	28.99
718383	C14X12	12'	E	29.99
718594	C14X13	13'	E	29.99
718384	C14X14	14'	E	30.99
718595	C14X15	15'	E	31.99

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718596	C14X16	16'	E	32.99
718597	C14X17	17'	E	32.99
718598	C14X18	18'	E	33.99
718387	C14X23	23'	E	34.99
718388	C14X24	24'	E	38.99
718390	C14X28	28'	E	42.99
718479	C14X32	32'	E	56.99



Câbles de commande Mercury Gen II - C36

Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C36 sont dotés de raccords d'extrémité en acier inoxydable. À utiliser avec Mercury GenII[MD]

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718755	C36X11	11'	E	31.99
718756	C36X12	12'	E	32.99
718757	C36X13	13'	E	33.99
718758	C36X14	14'	E	33.99

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718762	C36X18	18'	E	36.99
718763	C36X19	19'	E	36.99



Câbles de commande Mercury Gen I - C5

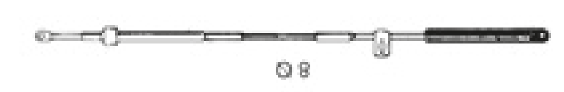
Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C5 sont dotés de raccords d'extrémité en laiton. Ils peuvent être utilisés comme pièces de rechange directes pour les applications Mercury/Mercuiser[MD].

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718374	C5X08	8'	E	26.99
718375	C5X10	10'	E	28.99
718632	C5X11	11'	E	28.99
718633	C5X13	13'	E	30.99
718634	C5X14	14'	E	31.99

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718635	C5X16	16'	E	33.99
718636	C5X17	17'	E	34.99
718896	C5X18	18'	E	35.99
718637	C5X19	19'	E	36.99
718899	C5X24	24'	E	40.99

Câbles de commande

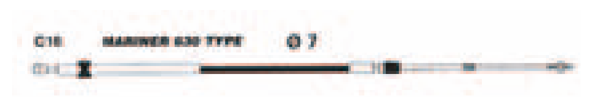




Câbles de commande Mercury Gen I - Mach 5

Avec leur conduit et noyau haute efficacité, les câbles Mach 5 fixent la norme de l'industrie en matière d'efficacité avec un minimum de mouvement perdu. Recommandés pour les cheminements longs et complexes. À utiliser avec les applications Mercury Gen I.

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718791	MC5X12	12'	E	48.99
718792	MC5X13	13'	E	49.99
718793	MC5X14	14'	E	51.99
718794	MC5X15	15'	E	52.99



Câbles de commande Mercury Gen I - C16

Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C16 sont dotés de raccords d'extrémité en laiton. Ils peuvent être utilisés comme pièces de rechange directes pour les moteurs Mariner jusqu'à 37 kW (50 ho)

No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718601	C16X08	8'	E	25.99
718603	C16X10	10'	E	25.99
718604	C16X11	11'	E	26.99
718605	C16X12	12'	E	29.99
718606	C16X14	14'	E	28.99
718607	C16X15	15'	E	29.99
718609	C16X17	17'	E	30.99
718610	C16X18	18'	E	31.99
718392	C16X22	22'	E	40.99
718393	C16X23	23'	E	40.99
718613	C16X24	24'	E	40.99
718614	C16X26	26'	E	42.99



Câbles de commande Volvo - C25

Avec un conduit à pas 18 pour une plus grande efficacité, durabilité et longévité, les câbles C25 sont dotés de raccords d'extrémité en laiton. Ils peuvent être utilisés comme pièces de rechange directes pour les propulseurs Volvo / OMC SX.

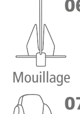
No. Pièce	No. OEM	Longueur	Code	Prix
718743	C25X10	10'	E	24.99
718744	C25X11	11'	E	23.99
718745	C25X12	12'	E	25.99
718746	C25X13	13'	E	26.99
718747	C25X14	14'	E	27.99
718748	C25X15	15'	E	27.99
718749	C25X16	16'	E	28.99
718750	C25X17	17'	E	29.99
718751	C25X18	18'	E	27.99
718752	C25X19	19'	E	30.99
718753	C25X20	20'	E	29.99


01 Flottaison

02 Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage

07 Siège

08 Acc. généraux

09 Accastillage

10 Éclairage et électrique

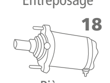
11 Réseau d'eau

12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices
15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques

19 Remorque




Systèmes de direction

Direction rotative "Safe-T" Quick

La direction mécanique traditionnelle de Telflex Marine, soit la version industrielle de Safe-T® Quick ConnecMC (QCmc), demeure le système de choix pour les propulseurs semi-hors-bord, les moteurs à bord et autres systèmes d'entraînement, et ce, pour une bonne raison. Il convient idéalement aux bateaux servodirigés qui ne requièrent aucun système de réaction.

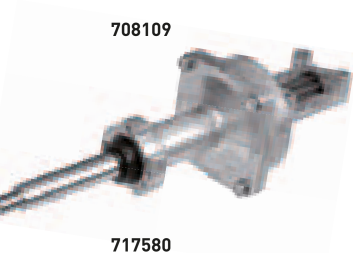
Safe-T réagit rapidement comme l'exige la direction à trois tours. Muni d'un seul câble, il s'agit du meilleur système de direction qui soit pour les bateaux servodirigés.



Ensemble de direction - SS137
Système de connexion rapide "Safe-T" Quick

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717137	SS 13710	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 10'	E	199.99
717138	SS 13711	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 11'	E	199.99
717139	SS 13712	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 12'	E	199.99
717140	SS 13713	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 13'	E	199.99
717141	SS 13714	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 14'	E	199.99
717142	SS 13715	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 15'	E	199.99
717143	SS 13716	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 16'	E	199.99
717144	SS 13717	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 17'	E	199.99
717145	SS 13718	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 18'	E	199.99
717146	SS 13719	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 19'	E	199.99
717147	SS 13720	Syst. de connexion rapide "Safe-T QC", Ens. 20'	E	199.99
717115	SSC6206	Câble de remplacement Safe-T6'	E	129.99
717116	SSC6207	Câble de remplacement Safe-T7'	E	129.99
717117	SSC6208	Câble de remplacement Safe-T8'	E	111.99
717118	SSC6209	Câble de remplacement Safe-T9'	E	111.99
717119	SSC6210	Câble de remplacement Safe-T10'	E	111.99
717120	SSC6211	Câble de remplacement Safe-T11'	E	111.99
717121	SSC6212	Câble de remplacement Safe-T12'	E	111.99
717122	SSC6213	Câble de remplacement Safe-T13'	E	111.99
717123	SSC6214	Câble de remplacement Safe-T14'	E	111.99
717124	SSC6215	Câble de remplacement Safe-T15'	E	111.99
717125	SSC6216	Câble de remplacement Safe-T16'	E	111.99
717126	SSC6217	Câble de remplacement Safe-T17'	E	111.99
717127	SSC6218	Câble de remplacement Safe-T18'	E	111.99
717128	SSC6219	Câble de remplacement Safe-T19'	E	111.99
717129	SSC6220	Câble de remplacement Safe-T20'	E	111.99
717131	SSC6222	Câble de remplacement Safe-T22'	E	176.99
717132	SSC6223	Câble de remplacement Safe-T23'	E	182.99
717133	SSC6224	Câble de remplacement Safe-T24'	E	188.99
717134	SSC6226	Câble de remplacement Safe-T26'	E	239.99
706878	SSC6228	Câble de remplacement Safe-T28'	E	292.40


708109


717580


717547

Système de connexion rapide "Safe-T" Quick

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717546	SB 27483P	Cadran noir de 20 degrés	E	36.99
717547	SB 27484P	Cadran noir de 90 degrés	E	23.99
717581	SH 5094P	Barre simple	E	92.99
717580	SH 91523P	Barre inclinable simple	E	149.99
708109	SH91900P	Crémaillère ajustable sport plus	E	164.99

Systèmes de direction



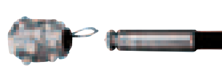
Câble de direction rotative

Câble de direction QCII - SSC61

Lorsqu'un client se présente pour faire réparer sa direction, il vous faut répondre à bien des questions. Dois-je remplacer le système au complet ou seulement un câble? S'agit-il d'une barre filetée ou d'un nouveau raccord rapide? Ai-je le câble en stock ou dois-je le commander? Il devient heureusement de plus en plus facile de répondre à ces questions grâce au câble de direction Teleflex QCIImc. Ce nouveau câble a été conçu pour installer sur toute barre rotative Teleflex, qu'elle soit plus ou moins récente ou qu'elle soit munie d'un raccord fileté ou d'un raccord rapide. Puisque chaque câble QCII est muni d'un convertisseur spécial, il vous est possible d'effectuer la plupart des travaux d'entretien en un tour de main. Et pour faciliter encore davantage l'installation, vous aurez besoin de conserver moins de pièces en stock et vous augmenterez ainsi la rentabilité de vos opérations.

Pour remplacer le câble de direction rotatif:
Mesurer le câble en procédant comme suit: Mesurer la gaine de plastique du câble en pouces, ajouter 18" et arrondir ensuite au pied pair suivant. Commander un câble de cette longueur.

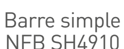
Convertisseur à raccordement rapide

Ce dispositif permet de fixer les câbles à raccord rapide aux anciennes barres rotatives Teleflex.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
716653	SA27620P	Convertisseur à raccordement rapide	E	24.99

Le même câble Teleflex convient à toutes ces barres rotatives



Barre simple NFB SH4910


Barre double NFB SH4920


Barre double Big-T SH5000


Barre simple Safe-T "TS" SH5023


Barre double Safe-T "TS" SH5075


Barre simple Safe-T QC SH5094


Barre double Safe-T QC SH5294



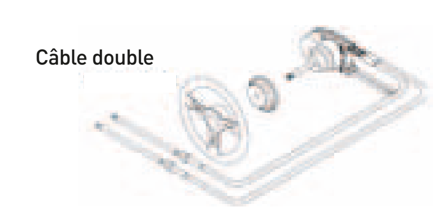
Câble de direction à raccordement rapide (Adaptateur fileté pour convertisseur inclus)

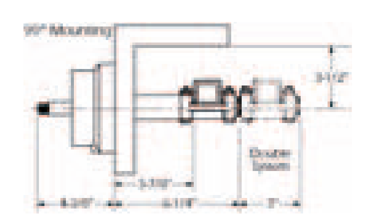
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717151	SSC6110	Câble seulement 10'	E	145.99
717152	SSC6111	Câble seulement 11'	E	145.99
717153	SSC6112	Câble de direction à rac. rapide, seulement 12'	E	145.99
717154	SSC6113	Câble de direction à rac. rapide, seulement 13'	E	145.99
717155	SSC6114	Câble seulement 14'	E	145.99
717156	SSC6115	Câble seulement 15'	E	145.99
717157	SSC6116	Câble seulement 16'	E	145.99
717158	SSC6117	Câble seulement 17'	E	145.99
717159	SSC6118	Câble seulement 18'	E	145.99

Barre double seulement

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
706876	SH4920	Barre double NFB seulement 4.2	E	339.99

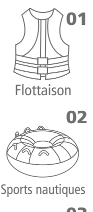
Câble double





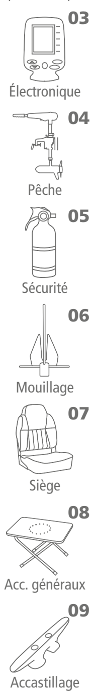
Ensemble de cadran

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717547	SB27484P	Cadran NFB/SAFE-T Bezel 90º	E	23.99

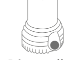






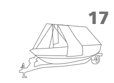













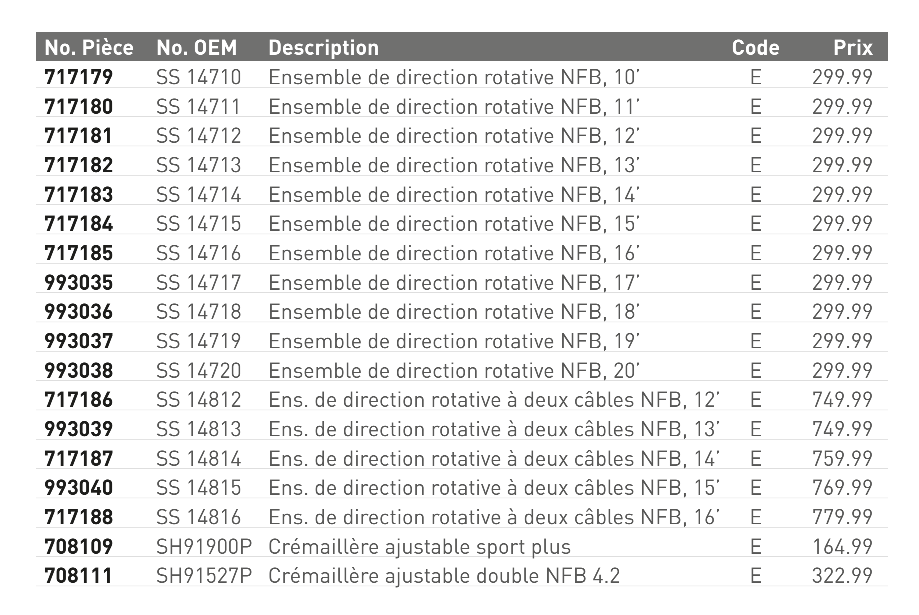


Teleflex®

Systèmes de direction

Direction pour moteurs hors-bord NBFmc 4.2

Direction brevetée qui ne produit aucune réaction pour environ le coût de remplacement d'une direction d'un ancien modèle. Offrant l'avantage de 4,2 tours d'une butée à l'autre et notre système breveté sans réaction qui élimine les charges, les directions NFB rotatives 4,2 de Teleflex constituent la plus grande révolution depuis plusieurs années dans le domaine des directions mécaniques. Munie d'un seul câble pour la plupart des bateaux ou de deux câbles pour contrer toute instabilité au niveau du moteur ou de la direction.



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717179	SS 14710	Ensemble de direction rotative NFB, 10'	E	299.99
717180	SS 14711	Ensemble de direction rotative NFB, 11'	E	299.99
717181	SS 14712	Ensemble de direction rotative NFB, 12'	E	299.99
717182	SS 14713	Ensemble de direction rotative NFB, 13'	E	299.99
717183	SS 14714	Ensemble de direction rotative NFB, 14'	E	299.99
717184	SS 14715	Ensemble de direction rotative NFB, 15'	E	299.99
717185	SS 14716	Ensemble de direction rotative NFB, 16'	E	299.99
993035	SS 14717	Ensemble de direction rotative NFB, 17'	E	299.99
993036	SS 14718	Ensemble de direction rotative NFB, 18'	E	299.99
993037	SS 14719	Ensemble de direction rotative NFB, 19'	E	299.99
993038	SS 14720	Ensemble de direction rotative NFB, 20'	E	299.99
717186	SS 14812	Ens. de direction rotative à deux câbles NFB, 12'	E	749.99
993039	SS 14813	Ens. de direction rotative à deux câbles NFB, 13'	E	749.99
717187	SS 14814	Ens. de direction rotative à deux câbles NFB, 14'	E	759.99
993040	SS 14815	Ens. de direction rotative à deux câbles NFB, 15'	E	769.99
717188	SS 14816	Ens. de direction rotative à deux câbles NFB, 16'	E	779.99
708109	SH91900P	Crémaillère ajustable sport plus	E	164.99
708111	SH91527P	Crémaillère ajustable double NFB 4.2	E	322.99



Système de direction rotative sans réaction "Safe-T" II de Teleflex SS132

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
660141	SS 13212	Direction rotative sans réaction - long de 12	E	279.99
660142	SS 13213	Direction rotative sans réaction - long de 13'	E	279.99
660143	SS 13214	Direction rotative sans réaction - long de 14'	E	289.99
717706	SS 13215	Direction rotative sans réaction - long de 15'	E	289.99
660144	SS 13216	Direction rotative sans réaction - long de 16	E	289.99
708109	SH91900P	Crémaillère ajustable sport plus	E	164.99
708110	SH91190P	Crémaillère "NFB SAFE T II"	E	164.99

Systèmes de direction



Ensemble de direction à crémaillère - SS141

Comprend: Cadran de 90º, mécanisme et câble.
Pour remplacer le câble de direction rotative:
Mesurer le câble en procédant comme suit: Mesurer la gaine de plastique du câble en pouces, ajouter 30" et arrondir ensuite au pied pair suivant. Commander un câble de cette longueur.



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717097	SS 14111	Ens. de direction crémaillère 11'	E	199.99
717098	SS 14112	Ens. de direction crémaillère 12'	E	199.99
717705	SS 14113	Ens. de direction crémaillère 13'	E	199.99
717099	SS 14114	Ens. de direction crémaillère 14'	E	199.99
716654	SS 14115	Ens. de direction crémaillère 15'	E	199.99
717100	SS 14116	Ens. de direction crémaillère 16'	E	199.99
708113	SH91610P	Crémaillère ajustable "RACK"	E	100.99
708109	SH91900P	Crémaillère ajustable sport plus	E	164.99

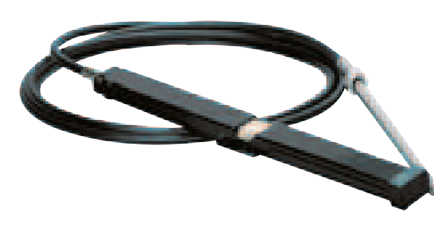
Crémaillère NFB de direction

La crémaillère NFB permet à la direction de tourner sur 4.0 tours pour le navigateur sérieux. Ce système offre la précision qui ont rendu les directions à pignon et crémaillère célèbres et, grâce à la technologie NFB brevetée, il protège l'utilisateur contre les charges considérables que produit la direction des hors-bord moderne qui sont si puissants. Nous avons conçu ces nouvelles crémaillères afin qu'on puisse les installer dans la découpure du tableau de bord destinée aux systèmes à pignon et crémaillère Teleflex, de sorte qu'il n'est plus besoin d'apporter quelque modification que ce soit au tableau de bord. S'installe par l'arrière et donc, plus facilement. Convient aux moteurs hors-bord sans servodirection jusqu'au V-6 qui se déplace à des vitesses pouvant atteindre 50 mi/h.



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717191	SS 15112	Crémaillère de système de direction 12' NFB	E	319.99
717192	SS 15113	Crémaillère de système de direction 13' NFB	E	309.99
717193	SS 15114	Crémaillère de système de direction 14' NFB	E	309.99
717194	SS 15115	Crémaillère de système de direction 15' NFB	E	319.99
717195	SS 15116	Crémaillère de système de direction 16' NFB	E	319.99
708114	SH91630P	Crémaillère ajustable " NFB RACK"	E	179.99
708109	SH91900P	Crémaillère ajustable sport plus	E	164.99

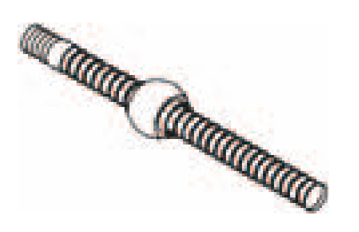
Câbles de rechange sur châssis à montage arrière



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
705824	SSC13408	8 pieds	E	189.99
705826	SSC13410	10 pieds	E	199.99
705828	SSC13412	12 pieds	E	169.99
705830	SSC13414	14 pieds	E	179.99
705831	SSC13415	15 pieds	E	189.99
705832	SSC13416	16 pieds	E	189.99
705834	SSC13418	18 pieds	E	199.99
705836	SSC13420	20 pieds	E	199.99
705838	SSC13422	22 pieds	E	269.99
705842	SSC13426	26 pieds	E	249.99
705846	SSC13430	30 pieds	E	329.99
706884	SSC13436	36 pieds	E	319.99

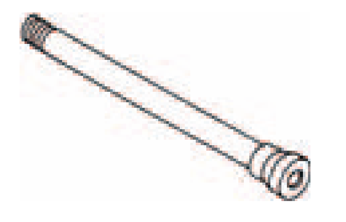
Teleflex®

Accessoires pour systèmes de direction



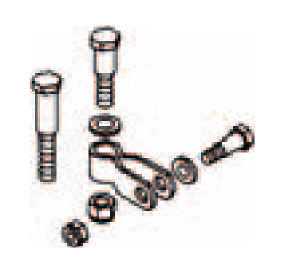
Tube fileté

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717561	SA36316P	Avec boule, inoxydable résistant à la corrosion	E	50.99



Tube

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717562	SA27274P	Aluminium	E	25.99



Ens. de chape (acier inoxydable)

S'utilise avec la pièce **717572**.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717571	SA27314P	Ensemble de chape	E	52.99
717558	SA27329P	Ensemble de chape (long)	E	46.99

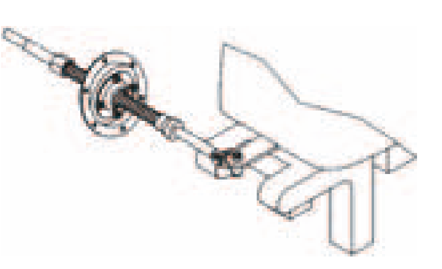


Ensemble de raccord

Pièces de fixation pour support de tableau

Attention: Plusiers facteurs influencent la direction des petits bateaux. Pour éviter tous les risques possibles, il est important d'observer ce qui suit. N'utilisez que des ensembles de raccord recommandés selon le bateau et le moteur dont il est muni. Ajuster le stabilisateur et l'angle d'inclinaison de la façon décrite dans le manuel d'instructions du moteur. Cependant, ce document sert de référence seulement. En cas de doute, appelez-nous pour obtenir des conseils.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717574	SA27256P	Ensemble principal, acier inoxydable D,H,G	E	189.99



Raccord de montage anti-éclaboussure

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717560	SA27253P	Ensemble complet résistant à la corrosion, support de montage 15°, H, B	E	209.99

Systèmes de direction

Teleflex®

Mesurage des câbles de direction

Sur une installation neuve:
Mesurer le trajet des câbles dans les deux directions en procédant comme suit:
A = Ligne centrale de la roue au plat-bord (ou au pont si on le dispose vers le bas).
B = Tableau de bord au tableau.
C = Plat-bord à la ligne centrale du raccord du câble au niveau de la barre placée au centre.

Pour installer le tube d'inclinaison, additionner les dimensions A, B et C à 6" et arrondir au pied pair suivant. Dans le cas d'une installantion sur le tableau, le tableau anti-éclaboussures ou le support de serre, additionner les dimensions A, B et C et soustraire 6" pour arrondir ensuite au pied pair suivant. Commander un câble de cette longueur.

Pour remplacer le câble de direction rotative:
Mesurer le câble actuel en procédant comme suit:
Mesurer la gaine de plastique du câble (partie en "Y") en pouces, ajouter 18" et arrondir ensuite au pied pair suivant. Commander un câble de cette longueur.

TYPE DE DIRECTION SIMPLE

"Y" EN POUCES

NOTE: Dimension "Y" refers to length of the black plastic jacket.

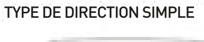
Pour remplacer le câble de direction à crémaillère: Mesurer la longueur du câble actuel en procédant comme suit: Mesurer la gaine de plastique du câble (partie en "Y") en pouces, ajouter 30" et arrondir ensuite au pied suivant. Commander un câble de cette longueur.

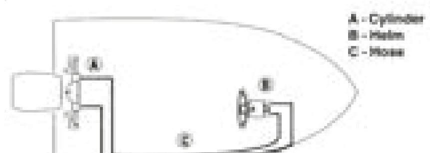
Mesurage des boyaux de la direction

Sur une installation neuve:
Mesurer le trajet des boyaux ou des tubes dans les deux directions en procédant comme suit:
A = Ligne centrale de la roue au plat-bord (ou au pont si on le dispose vers le bas).
B = Tableau de bord au tableau.
C = Plat-bord à la ligne centrale du raccord du câble au niveau de la barre placée au centre.

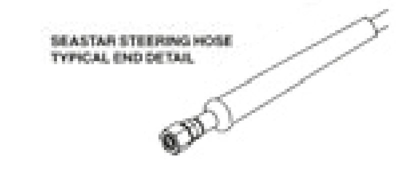
La plupart des cylindres se déplacent avec le moteur et le gouvernail, de sorte qu'on doit prévoir un jeu suffisant au niveau des boyaux et des tubes pour éviter qu'ils ne se plient sur un rayon inférieur à 3" ou qu'ils ne s'entortillent. Dans les cas où on utilise un tube rigide, installer des boyaux flexibles entre le tube et le cylindre pour favoriser l'articulation du cylindre.

Pour remplacer la direction mécanique (câble):
Mesurer d'un bout à l'autre la longueur du câble de direction et arrondir au pied pair suivant. Ajouter deux pieds à cette mesure. Commander un boyau de cette longueur ou le double dans le cas d'un tube.
NOTE: Les ensembles de boyaux se vendent par multiples de deux pieds.


TYPE DE DIRECTION SIMPLE



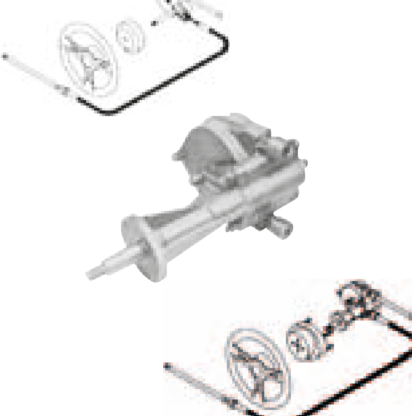
A single, front-mount outboard cylinder system is shown in this diagram. If your hydraulic system is different than the one depicted and/or you have any questions about hydraulic steering after reviewing this catalog, please contact Teleflex (Canada) Technical Service at (604)-270-6899 or FAX us at (604)-270-7172.



Direction rotative Big-T de Teleflex

Caractéristiques: Barre rotative compacte, course standard de 3 tours de braquage d'une butée à l'autre. Extrémités de sortie du câble en acier inoxydable pour empêcher la corrosion. Arbre fileté standard de 3/4". Dépasse les exigences de la BIA et de l'A.B.Y.C.
Utilisations:
Volants jusqu'à 20". Moteur simple ou double. Bateaux mesurant jusqu'à 34" Câble de poussée et de traction unique. Puissance maximale de 235hp (selon le moteur). Le câble de poussée et de traction double entre les postes ne doit pas mesurer plus de 10' sur les moteurs d'une puissance maximale de 235hp.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717588	SH5000P	Barre SH5000	E	369.99





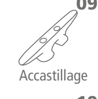
01 Flottaison

02 Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

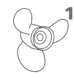
05 Sécurité
06 Mouillage

07 Siège

08 Acc. généraux

09 Accastillage

10 Éclairage et électrique

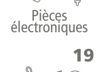
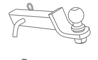
11 Réseau d'eau

12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices
15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

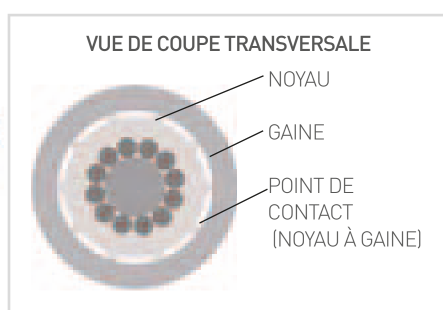
17 Entreposage


18 Pièces électroniques


19 Remorque



Câbles de commande



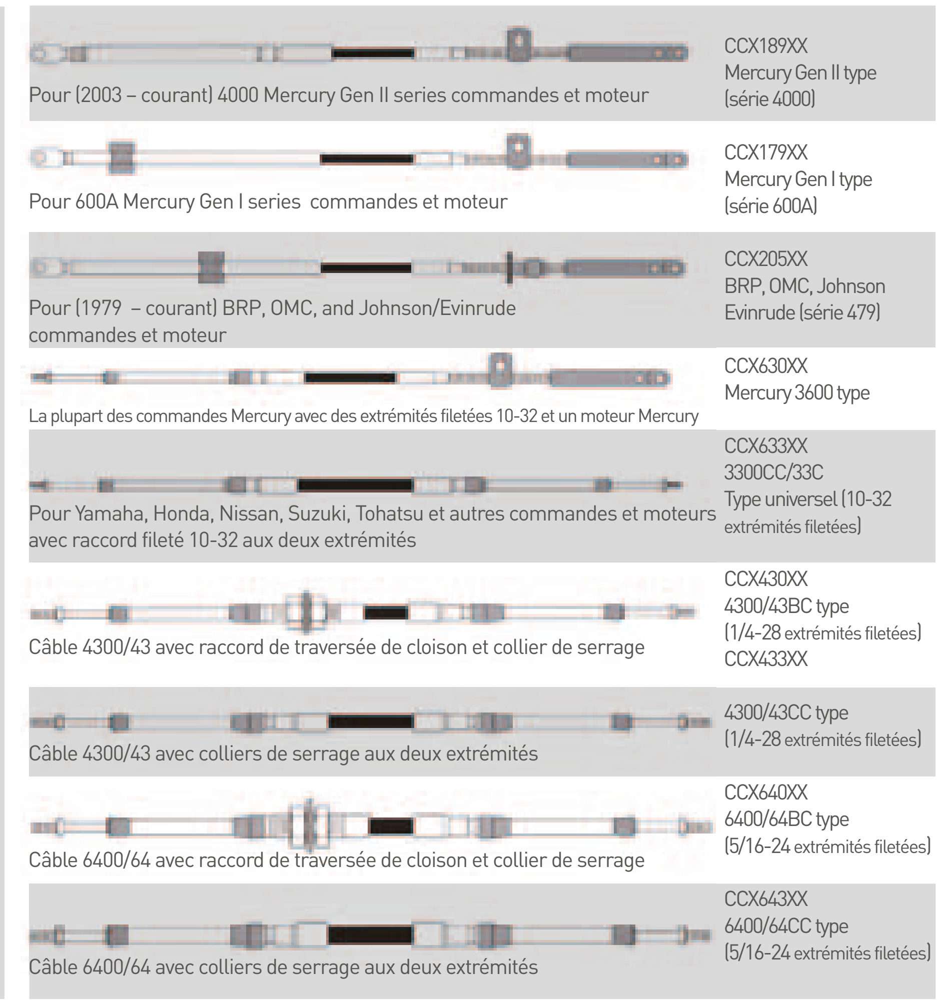
Câbles de commande de moteur TFXtreme

DONNÉES TECHNIQUES

Le câble à âme cannelée TFXtreme procure une efficacité inégalée - avec pratiquement aucune perte de mouvement - même dans les parcours longs et complexes. Cela donne une précision de commande supérieure, une performance qui était considérée comme « impossible » jusqu'à maintenant.

CARACTÉRISTIQUES

- La conception unique du câble TFXtreme intègre une âme cannelée en attente de brevet qui facilite les manœuvres et minimise la perte de mouvement
- Conçu pour les parcours de câble longs et/ou complexes (ou pour créer simplement une sensation de qualité supérieure)
- Disponible en plusieurs modèles pour éviter d'employer des ensembles d'adaptation
- Tous les câbles TFXtreme sont disponibles en multiples de 1 pi
- Le modèle Gen II convient aux commandes Mercury de série 4000



Pour (2003 – courant) 4000 Mercury Gen II series commandes et moteur	CCX189XX Mercury Gen II type (série 4000)
Pour 600A Mercury Gen I series commandes et moteur	CCX179XX Mercury Gen I type (série 600A)
Pour (1979 – courant) BRP, OMC, and Johnson/Evinrude commandes et moteur	CCX205XX BRP, OMC, Johnson Evinrude (série 479)
La plupart des commandes Mercury avec des extrémités filetées 10-32 et un moteur Mercury	CCX630XX Mercury 3600 type
Pour Yamaha, Honda, Nissan, Suzuki, Tohatsu et autres commandes et moteurs avec raccord fileté 10-32 aux deux extrémités	CCX633XX 3300CC/33C Type universel (10-32 extrémités filetées)
Câble 4300/43 avec raccord de traversée de cloison et collier de serrage	CCX430XX 4300/43BC type (1/4-28 extrémités filetées)
Câble 4300/43 avec colliers de serrage aux deux extrémités	CCX433XX 4300/43CC type (1/4-28 extrémités filetées)
Câble 6400/64 avec raccord de traversée de cloison et collier de serrage	CCX640XX 6400/64BC type (5/16-24 extrémités filetées)
Câble 6400/64 avec colliers de serrage aux deux extrémités	CCX643XX 6400/64CC type (5/16-24 extrémités filetées)

NOTE: XX = Longueur du câble en pied

Câbles de commande



TYPE DE CÂBLE	APPLICATIONS DE CONTRÔLES	APPLICATIONS DE MOTEUR
TYPE DE CÂBLE DE REMPLACEMENT DU OEM :		
Mercury®/Mariner® Gen II (2003 à ce jour) Standard: CC189XX, Premium: CCX189XX	Mercury® 4000, série Gen II, contrôles à levier simple	Mercury®/MerCruiser®/Force®
Mercury®/Mariner® type 600A (1965 à ce jour) Standard: CC179XX, Premium: CCX179XX	Mercury®/Mariner®, contrôles à levier simple	Mercury®, la plupart des MerCruiser®, la plupart des Mariner® & les modèles Force® récents
BRP®/OMC®/Johnson®/Evinrude® type 479 (1979 à ce jour) Standard: CC205XX, Premium: CCX205XX	BRP®/OMC®/Johnson®/Evinrude® type de contrôles à levier simple	Moteurs BRP®/OMC®
BRP®/OMC®/Johnson®/Evinrude® type 400 (avant 1979) Standard: CC170XX	BRP®/OMC®/Johnson®/Evinrude® type de contrôle à levier double	Moteurs BRP®/OMC®
Mariner® type 40 HP et moins (avant 1993) Standard: CC210XX	Mercury®/Mariner®, contrôles à levier simple (1965 à ce jour)	Petit moteurs Mariner® avant1993 (40 HP et moins)
Mercury Sport Jet® (90 & moins 120 HP), U.S. Marine® L-drive shift cable Standard: CC213XX	Mercury®/Mariner®, contrôles à levier simple (1965 à ce jour)	Sport Jet® 90/120 & L-Drive
Mercury Sport Jet® (175 HP) Midrange: 312240-00-XXX.0 (NLA) UTILISER CC401XX	Contrôles Mercury® Sport Jet® 175	Mercury® Sport Jet® 175
Moteurs Volvo® avec contrôles OMC®, OMC Turbo Jet® Premium: CCX214XX (montage de côté), Premium: CCX740XX (montage de dessus)	Contrôles BRP®/OMC®	Volvo® I/O, Turbo, SX; nouvelle -gén BRP®/OMC drives; TurboJet® gate cable
Mercury®/Mariner® type 3600 (1965 à ce jour) Premium: CCX630XX	Contrôles recevant les embouts de câble 10-32	Mercury®, la plupart des MerCruiser®, la plupart des Mariner® & les modèles Force® récents
CÂBLES DE TYPE UNIVERSEL		
3300/33C type (Teleflex® 3300CC, Morse® 33C/33C Supreme) Standard: CC172XX/CC230XX Midrange: CC332XX Premium: CCX633XX	Contrôles recevant les embouts de câble 10-32	Les moteurs et ensembles de connection qui acceptent les embouts filetés de 10-32 peuvent nécéssiter un ensmble de connection de Teleflex ou du manufacturier de moteur.
4300/43 type (applications ultra robustes) Premium: 4300BC (raccord-collier): CCX430XX Premium: 4300CC (raccord-collier): CCX433XX	Contrôles recevant les embouts de câble 1/4-28	Moteurs et ens. de connection qui acceptent les embouts filetés de 1/4-28
6400/64 type (applications ultra robustes) Premium: 6400BC (raccord-collier): CCX640XX Premium: 6400CC (raccord-collier): CCX643XX	Contrôles recevant les embouts de câble 5/16-24	Moteurs et ens. de connection qui acceptent les embouts filetés de 5/16-24
CÂBLES À MONTAGE SUR PANNEAU:		
Utilité (avec boutons ronds: 018872-00-XXX.0) NLA (avec boutons à poignée en T: 018873-00-XXX.0) NLA UTILISER CC343XX Avec boutons ronds et à poignée en T		(micro-ajustable; tête de contrôle CC345XX + 317310) Vernier





Câbles de commande assemblés



















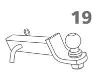


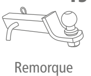












Série 3300

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
719148	CC23010	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 10'	E	32.99
719149	CC23011	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 11'	E	32.99
719150	CC23012	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 12'	E	32.99
719151	CC23013	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 13'	E	33.99
719152	CC23014	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 14'	E	34.99
719153	CC23015	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 15'	E	35.99
719154	CC23016	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 16'	E	36.99
719155	CC23017	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 17'	E	36.99
719156	CC23018	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 18'	E	37.99
719157	CC23019	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 19'	E	38.99
719158	CC23020	Câble de commande assemblé, aérie 3300, 20'	E	39.99

Série 33C SST MAR

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
719163	CC33210	Câble de commande, 33C SST Mar, 10'	E	38.99
719164	CC33211	Câble de commande, 33C SST Mar, 11'	E	39.99
719165	CC33212	Câble de commande, 33C SST Mar, 12'	E	40.99
719166	CC33213	Câble de commande, 33C SST Mar, 13'	E	41.99
719167	CC33214	Câble de commande, 33C SST Mar, 14'	E	42.99
719168	CC33215	Câble de commande, 33C SST Mar, 15'	E	43.99
719169	CC33216	Câble de commande, 33C SST Mar, 16'	E	44.99
719170	CC33217	Câble de commande, 33C SST Mar, 17'	E	45.99
719171	CC33218	Câble de commande, 33C SST Mar, 18'	E	46.99
719172	CC33219	Câble de commande, 33C SST Mar, 19'	E	47.99
719173	CC33220	Câble de commande, 33C SST Mar, 20'	E	48.99
719174	CC33221	Câble de commande, 33C SST Mar, 21'	E	49.99
719175	CC33222	Câble de commande, 33C SST Mar, 22'	E	50.99
719176	CC33223	Câble de commande, 33C SST Mar, 23'	E	51.99
719177	CC33224	Câble de commande, 33C SST Mar, 24'	E	52.99
719179	CC34310	Câble de commande, 33LU avec bouton/poignée en T, 10'	E	108.99
719181	CC34320	Câble de commande, 33LU avec bouton/poignée en T, 20'	E	123.99

Série MERC TFXTREME

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
712843	CCX17907	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 7'	E	43.99
712844	CCX17908	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 8'	E	45.99
712845	CCX17909	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 9'	E	46.99
712846	CCX17910	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 10'	E	48.99
712847	CCX17911	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 11'	E	49.99
712848	CCX17912	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 12'	E	51.99
712849	CCX17913	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 13'	E	52.99
712850	CCX17914	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 14'	E	54.99
712851	CCX17915	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 15'	E	55.99
712852	CCX17916	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 16'	E	57.99
712853	CCX17917	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 17'	E	58.99
712854	CCX17918	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 18'	E	60.99
712855	CCX17919	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 19'	E	62.99
712856	CCX17920	Câble de commande assemblé, Merc TFXtreme 20'	E	63.99

Câbles de commande



Série TFXTREME GEN II MERC

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
712857	CCX18910	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 10'	E	48.99
712858	CCX18911	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 11'	E	49.99
712859	CCX18912	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 12'	E	51.99
712860	CCX18913	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 13'	E	52.99
712861	CCX18914	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 14'	E	54.99
712862	CCX18915	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 15'	E	55.99
712863	CCX18916	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 16'	E	57.99
712864	CCX18917	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 17'	E	58.99
712865	CCX18918	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 18'	E	60.99
712866	CCX18919	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 19'	E	62.99
712867	CCX18920	Câble de commande, TFXtreme 2ième gen Merc 20'	E	63.99

Série OMC TFXTREME

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
712868	CCX20511	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 11'	E	49.99
712869	CCX20512	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 12'	E	51.99
712870	CCX20513	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 13'	E	52.99
712871	CCX20514	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 14'	E	54.99
712872	CCX20515	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 15'	E	55.99
712873	CCX20516	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 16'	E	57.99
712874	CCX20517	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 17'	E	58.99
712875	CCX20518	Câble de command assemblé, OMC TFXtreme 18'	E	60.99

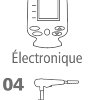
Série 3300 TFXTREMEww

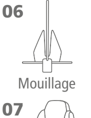
No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
712876	CCX63306	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 6'	E	40.99
712877	CCX63307	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 7'	E	41.99
712878	CCX63308	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 8'	E	42.99
712879	CCX63309	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 9'	E	44.99
712880	CCX63310	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 10'	E	45.99
712881	CCX63311	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 11'	E	47.99
712882	CCX63312	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 12'	E	50.99
712883	CCX63313	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 13'	E	50.99
712884	CCX63314	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 14'	E	51.99
712885	CCX63315	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 15'	E	52.99
712886	CCX63316	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 16'	E	54.99
712887	CCX63317	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 17'	E	55.99
712888	CCX63318	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 18'	E	57.99
712889	CCX63319	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 19'	E	58.99
712890	CCX63320	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 20'	E	60.99
712891	CCX63321	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 21'	E	63.99
712892	CCX63322	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 22'	E	64.99
712893	CCX63323	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 23'	E	66.99
712894	CCX63324	Câble de command assemblé, 3300 TFXtreme, 24'	E	67.99

01

Flottaison
02

Sports nautiques
03


Électronique
04


Pêche
05

Sécurité
06

Mouillage
07

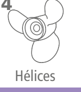
Siège
08

Acc. généraux
09

Accastillage
10


Éclairage et électrique
11

Réseau d'eau
12

Entretien
13

Acc. de moteur
14

Hélices
15

Contrôle et direction
16

Alimentation d'essence
17

Entreposage
18

Pièces électroniques
19
Remorque



Câbles de commande assemblés

2ième gen. série Merc

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
719090	CC18910	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 10'	E	37.99
719091	CC18911	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 11'	E	38.99
719092	CC18912	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 12'	E	38.99
719093	CC18913	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 13'	E	39.99
719094	CC18914	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 14'	E	40.99
719095	CC18915	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 15'	E	40.99
719096	CC18916	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 16'	E	41.99
719097	CC18917	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 17'	E	42.99
719098	CC18918	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 18'	E	42.99
719099	CC18919	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 19'	E	43.99
719100	CC18920	Câble de commande, 189CC 2ième gen. série Merc, 20'	E	44.99

Séries 479

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
716600	CC20517	Câble de commande assemblé, série 479, 17'	E	33.99

Ensemble pour gouvernail



Ensembles pour gouvernail BayStar

PID# HK4200A, HK4230A

Les ensembles à gouverner BayStar ont tout ce qu'il faut pour l'installation (certains moteurs nécessitent des ensembles d'entretoises et/ou une autre plaque de cylindre, voir le tableau des applications à la page 1-5). Le raccordement du cylindre se fait sans le tire-veille du fabricant du moteur. Pour plus de commodité, deux longueurs de 20 pi de tube sont fournies avec l'ensemble HK4200A, et deux longueurs de 30 pi de tube sont fournies avec l'ensemble HK4230A.

L'ensemble pour gouvernail BayStar (HK4200A) comprend :

Inclus:
1 x pompe de gouvernail BayStar (HH4314)
1 x cylindre BayStar (HC4645H)
1 x ensemble de tubes BayStar (HT4420H, comprend deux tuyaux de 20 pi)
2 x liquide hydraulique (HA5430)
1 x ensemble de remplissage (HA5438)

L'ensemble pour gouvernail BayStar (HK4230A)

inclus:
1 x pompe de gouvernail BayStar (HH4314)
1 x cylindre BayStar (HC4645H)
1 x ensemble de tubes BayStar (HT4430H, comprend deux tuyaux de 30 pi)
2 x liquide hydraulique (HA5430)
1 x ensemble de remplissage (HA5438)

NOTICE

Le cylindre compact HC4645H est inclus dans les deux ensembles à gouverner BayStar. Si votre moteur nécessite l'utilisation d'un cylindre autre que le modèle HC4645H ou HC4658H (voir le guide d'applications à la page 1-5), vous devrez alors acheter une plaque-pivot de rechange (indiqué à la page 1-5).

NOTICE

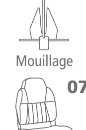
Réduction de l'effort — Teleflex Marine a mis à jour le cylindre BayStar. Ces mises à jour comprennent des joints de piston principal, une raclette et des joints à labyrinthe à faible coefficient de frottement. Si l'on choisit de réduire davantage l'effort sur le volant de direction, on peut faire les modifications supplémentaires suivantes :
- Envisager la pose de tuyaux SeaStar. Voir page 9-2.
- Envisager l'utilisation d'une pompe de gouvernail BayStar Plus de 1,4 po³ (HH4513/HH4514).
- Envisager l'utilisation d'une pompe de gouvernail BayStar de 1,1 po³ (HH4311).
NOTE *: Le braquage entre butées augmentera à 6,6.*

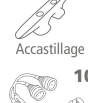
PRODUIT
SYSTÈME SEASTAR
BARRE BAYSTAR PLUS - **TUYAU** 20%
BARRE BAYSTAR PLUS - TUBE 2%
BARRE BAYSTAR - **TUYAU** 20%
CYLINDRE AMÉLIORÉ BAYSTAR - TUBE 10%
SYSTÈME BAYSTAR (AVANT SEPTEMBRE 2010) – TUBE
PRODUIT ◄—— EFFORT ——► SUPÉRIEUR


01 Flottaison

02 Sports nautiques

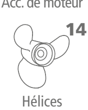

03 Électronique

04 Pêche
05 Sécurité
06 Mouillage

07 Siège

08 Acc. généraux

09 Accastillage

10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices
15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques


19 Remorque



Gouvernail pour hors-bord

Guide d'applications

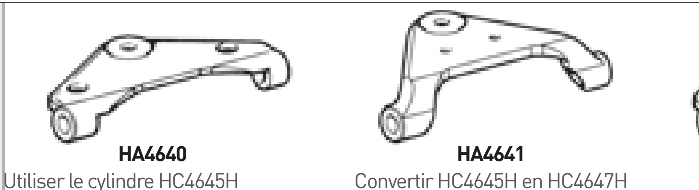
Cylindres compacts BayStar HC4645H/47H/48H/58H

MFG	ANNÉE	MODÈLE	CYLINDRE	NOTES
FORCE	19 1985–MAINTENANT	90–150 HP	HC4645H	
HONDA	1992-MAINTENANT 1998-MAINTENANT 2001-MAINTENANT 2003-MAINTENANT	30–90 HP HC4645H 115–130 HP 150 HP BF135 HP	HC4645H HC4647H HC4645H HC4645H	 Voir Note 5
JOHNSON/ EVINRUDE *NOTE Les moteurs à 2 temps Johnson de 115 HP nécessitent de retourner la plaque-pivot. Voir la note n° 4 ci-dessous.*	1977–1989 1991–MAINTENANT 1997–MAINTENANT 1997–MAINTENANT 1998–MAINTENANT	65–150 HP 40–150 HP 115 HP FICHT 75–150 HP FICHT 40–140 HP 4-temps	HC4648H HC4645H HC4648H HC4645H HC4658H	 Voir Note 4 Voir Note 5 Voir Note 1,4
MERCURY/ MARINER	1984–MAINTENANT	75–150 HP	HC4645H	Voir Note 5
NISSAN	1990–MAINTENANT	120–140 HP	HC4645H	
SUZUKI	1986–MAINTENANT 1996 SEULEMENT 1987–2002 1990–2000 1998–MAINTENANT 2001–MAINTENANT	150 HP 115–140 HP 115–140 HP 90–100 HP 40–70 4-temps 115–140 HP 4-temps	HC4645H N/A HC4645H HC4645H HC4645H HC4648H	Voir Note 5 Voir Note 1 Voir Note 1 Voir Note 1,4
TOHATSU	1990-MAINTENANT	140–140 HP	HC4645H	
YAMAHA	1998-MAINTENANT 1998-MAINTENANT 1986-MAINTENANT 1997-MAINTENANT 2000-MAINTENANT	40–50 HP 60 HP 70–90 HP 80–150 HP 4-temps 25-70 HP 4-temps	HC4645H HC4645H HC4645H HC4645H HC4648H	Voir Note 2 Voir Note 3 Voir Note 1 Voir Note 5 Voir Note 1
YANMAR	1990-MAINTENANT	27–36 HP	HC4645H	

1. Exige l'ensemble d'entretoises pièce n° HO5090.
2. Les supports du moteur doivent être coupés ou meulés, et le moteur doit être boulonné à travers l'arcasse, ou il y aura une interférence qui limitera l'assiette et l'inclinaison du moteur.
3. Le crochet de commande Yamaha pièce n° 63D-48511-00-4D doit être installé.
4. Le cylindre HC4645H peut être utilisé dans ces applications. La plaque-pivot devra être retournée avant l'installation. Instructions fournies avec le manuel du propriétaire.
5. Les moteurs haute performance de 150 HP, comme Mercury Optimax, doivent utiliser SeaStar.
Les applications de moteur ci-dessus sont courantes jusqu'à la date de révision indiquée.
Pour connaître les applications de moteur mises à jour, allez à **www.teleflexmarine.com**

NOTICE

Le cylindre compact HC4645H est inclus dans les ensembles à gouverner BayStar.
Si votre moteur nécessite l'utilisation d'un cylindre autre que le modèle HC4645H ou HC4658H, consultez la figure ci-dessous pour une plaque-pivot de rechange supplémentaire.

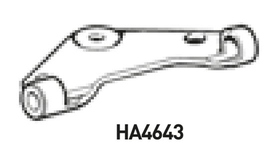


HA4640
Utiliser le cylindre HC4645H

HA4641
Convertir HC4645H en HC4647H



HA4642
Utiliser le cylindre HC4648H



HA4643
Utiliser le cylindre HC4658H

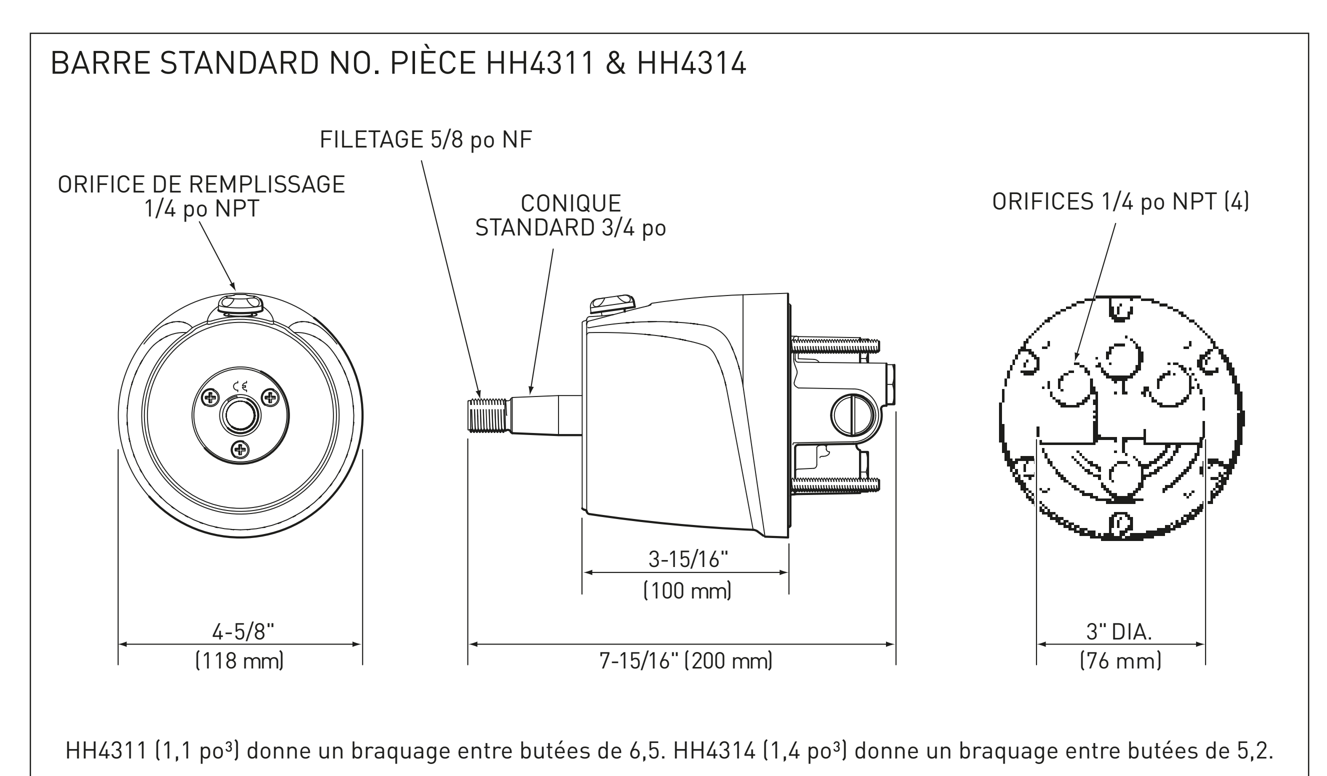
Hors-bord - Montage avant

BayStar™

Trois étapes faciles pour choisir votre système BayStar

1) Vérifiez la dimension du gouvernail. Les gouvernails standard et incliné nécessitent un trou découpé de 3 po (76 mm) dans le tableau de bord.

BARRE STANDARD NO. PIÈCE HH4311 & HH4314

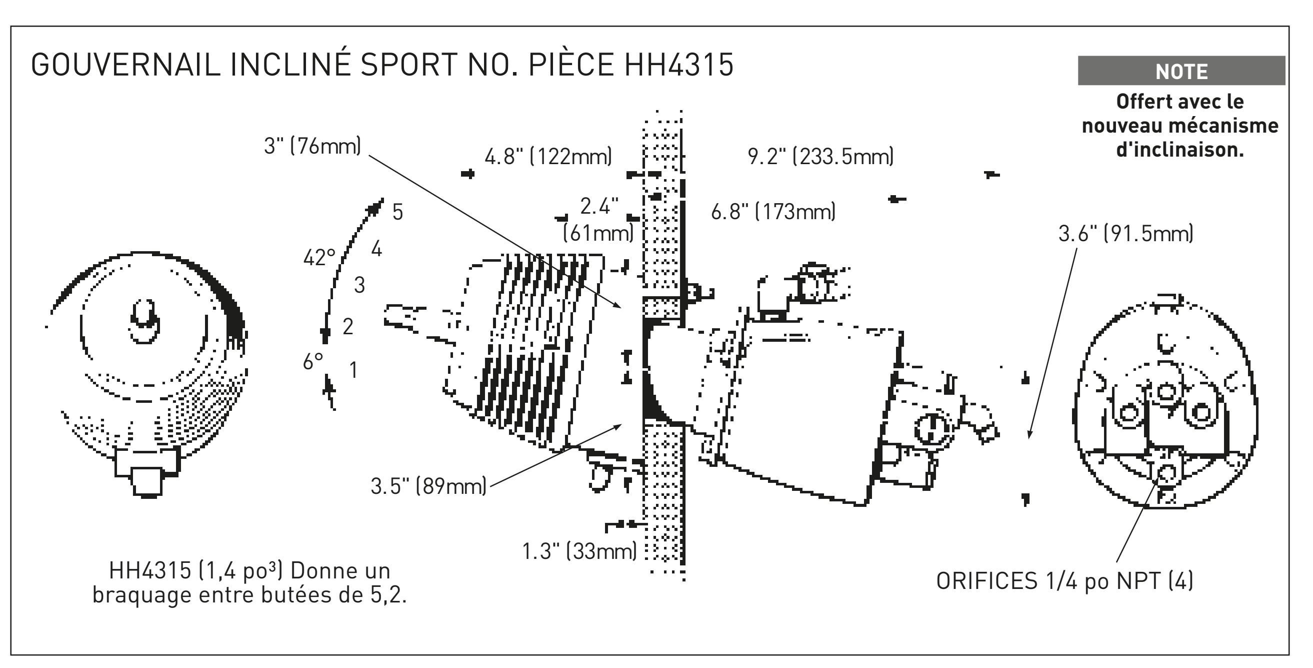


HH4311 (1,1 po³) donne un braquage entre butées de 6,5. HH4314 (1,4 po³) donne un braquage entre butées de 5,2.

GOUVERNAIL INCLINÉ SPORT NO. PIÈCE HH4315

NOTE

Offert avec le nouveau mécanisme d'inclinaison.



HH4315 (1,4 po³) Donne un braquage entre butées de 5,2.

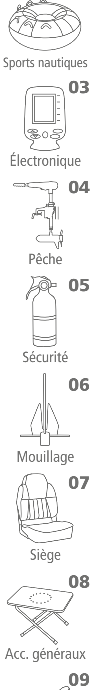














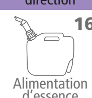




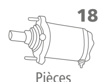
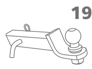






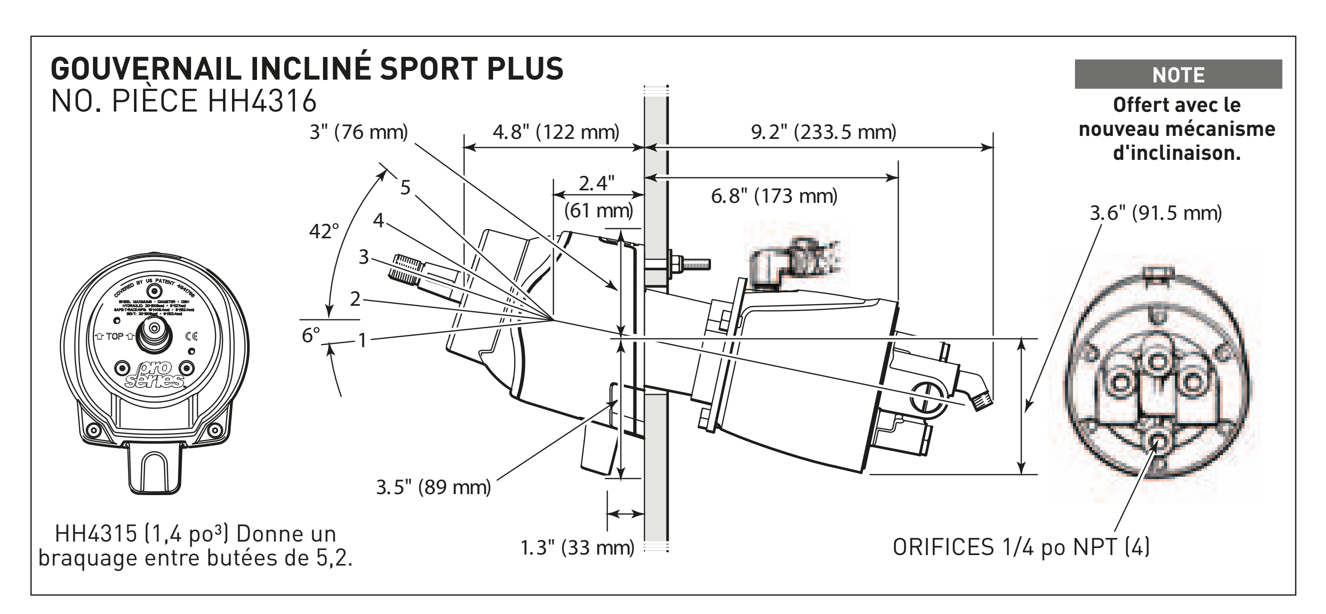





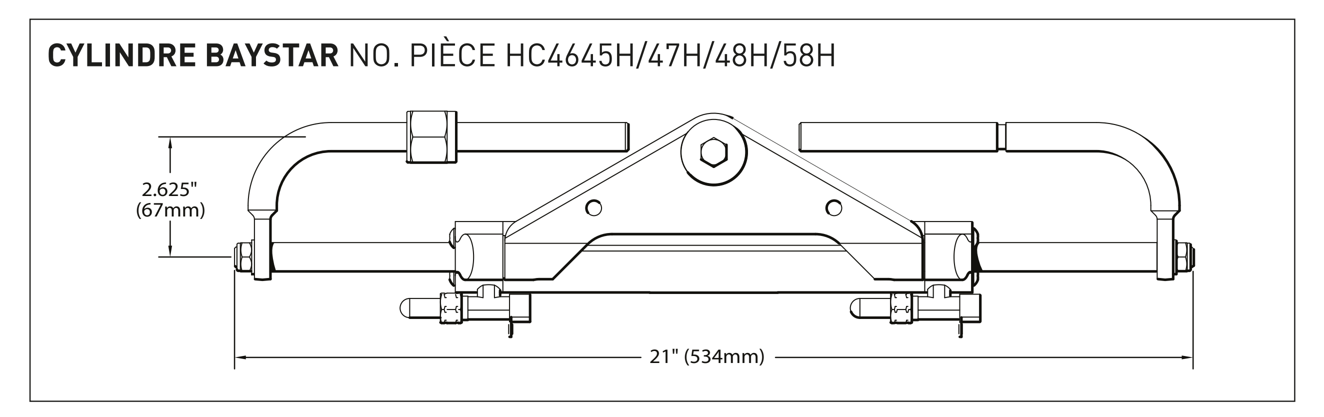







Hors-bord - Montage avant



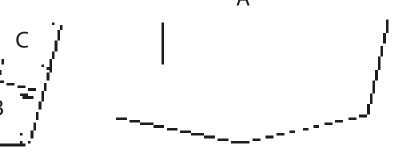
2) **Le pare-éclaboussures est-il assez large?** Les modèles HC4645H/47H/48H/58H exigent une largeur minimale de 21 po (534 mm) pour le pare-éclaboussures.



3) **Y a-t-il assez de place dans le pare-éclaboussures pour permettre une inclinaison complète du moteur?** Trouvez les dimensions (B et C) de votre pare-éclaboussures. Comparez-les aux dimensions minimales du pare-éclaboussures pour une inclinaison complète de votre moteur et cylindre.

DIMENSIONS DE PUITS DE MOTEUR requises pour les systèmes de commande de moteur hors-bord BayStar à montage avant

NO. MODÈLE CYLINDRE	NO. DE MOTEUR	A	B	C	DISTANCE MIN. DU CENTRE DU MOTEUR
HC4645H/47H/48H/58H	1	21" (534mm)	6" (153mm)	5" (127mm)	N/A
	2	**Applications à deux moteurs non disponibles pour l'instant**			



i) **Assurez-vous qu'il n'y a pas d'interférence entre la tige du cylindre BayStar et la gaine du pare-éclaboussures ou les commandes et les câbles du moteur.**
ii) **Les restrictions dimensionnelles s'appliquent également aux supports de moteur externe.**
iii) **Assurez-vous que la dimension « A » est conservée quelle que soit l'assiette ou l'inclinaison.**
iv) **Épaisseur maximale de l'arcasse 3 po (76 mm).**
v) **Les moteurs de moins de 70 HP peuvent nécessiter un jeu supplémentaire du pare-éclaboussures d'au plus 1 po (25 mm).**

Système de direction



Appareil à gouverner hydraulique pour hors-bord, cylindre compact

Systèmes complets :

Les ensembles BayStar ont tout ce qu'il faut pour l'installation : barre de gouvernail, cylindre, tube, raccords et liquide. Pour plus de commodité, chaque ensemble comprend assez de tube déjà coupé pour un parcours de 20 pi ou 30 pi.

Ces ensembles comprennent un cylindre compact HC4645H. Si un cylindre autre que HC4645H ou HC4658H est requis, vous devez acheter des " plaques-pivots remplaçables par l'utilisateur ". Voir les pages suivantes.
Ensemble d'appareil à gouverner BayStar (parcours de tube de 20 pi) ... HK4200A
Parcours de 20 pi = tube de 40 pi; parcours de 30 pi = tube de 60 pi (les deux longueurs de tube doivent aller de la barre de gouvernail au moteur sans vrille ou tension)

Système complet

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717855	HK4200A	Ensemble hydraulique à cylindre compact BayStar, tube de 20 pi	E	929.99

Composants inclus dans l'ensemble HK4200A:

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
707674	HH4314	Barre 1.4 à montage avant BayStar	E	469.99
707675	HH4645H	Cylindre compact O/B BayStar	E	549.99
700483	HT4420H	Ensemble de tubes, 2 x 20 pi – 6,1 m BayStar	E	169.99
700484	HA5438	Ensemble de remplissage de bouteille	E	25.99

Composants Baystar qui peuvent être acquis séparément

Barre à montage

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
707678	HH4311	Barre 1.1 à montage avant BayStar	E	429.99

Barre inclinable:

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
707679	HH4315	Barre inclinable Sport, 1.4 avec gaine en caoutchouc BayStar	E	719.99
707680	HH4316	Barre SportPlus, 1.4 c/l conique avec enveloppe en plastique rigide BayStar	E	699.99

Cylindres

(voir le guide d'application pour référence)

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717862	HC4647H	Cylindre compact O/B BayStar- Honda ('98 to date - 115 & 130 hp)	E	569.99
707682	HC4648H	Compacte - plaque courte O/B BayStar (ancien Johnsons & Yamaha '00 à ce jour - 25 à 70 hp)	E	549.99
707683	HC4658H	Cylindre compact O/B BayStar - voir le guide d'application	E	549.99

Tuyauterie

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
700483	HT4420H	Ensemble de tuyauterie BayStar, 2 x 20' - 6.1 M	E	169.99
707685	HT4430H	Ensemble de tuyauterie BayStar, 2 x 30' - 9.1 M	E	209.99

SeaStar

Gouvernail pour hors-bord

Gouvernail pour hors-bord

Le système de gouverne hydraulique pour hors-bord SeaStar offre plusieurs modèles de cylindres qui conviennent à la plupart des applications. Le modèle standard le plus couramment utilisé est le cylindre à montage avant. Avant de le commander, il est nécessaire de déterminer la meilleure application possible pour votre bateau, en tenant compte de la conception de la coque, de la vitesse et de l'utilisation du bateau. N'oubliez pas que les moteurs modernes sont devenus plus gros, plus puissants et plus lourds que ceux du passé. Teleflex Marine vous encourage à utiliser les tableaux indiqués dans cette section et de sélectionner votre système en conséquence.

Sélectionnez le système de gouverne pour hors-bord le mieux adapté à votre bateau

1) En utilisant le tableau de la page 3-3*, sélectionnez votre système d'après la vitesse, la puissance et le style de conduite.
1) En utilisant le tableau des applications à la page 3-5*, choisissez le cylindre et la barre de raccordement qui conviennent à votre moteur hors-bord. Si votre moteur n'est pas indiqué, communiquez avec Teleflex Canada ou votre distributeur pour plus de détails.
1) Allez à la page 9-1* pour les détails sur les ensembles de raccords et l'équipement particulier nécessaires pour ajouter une seconde unité et/ou un pilote automatique.

Système de gouvernail pour hors-bord à montage avant SeaStar

Caractéristiques

- Inclinaison indépendante du moteur pour les configurations à deux moteurs.
- Direction facile.
- Braquage entre butées de 5 (système standard 1,7).

Applications - Système d'usage général.

- Possibilité d'un ou plusieurs moteurs.
- Les applications types incluent les bateaux de croisière et les bateaux de pêche à console centrale.

Comment choisir un système de gouvernail pour hors-bord à montage avant

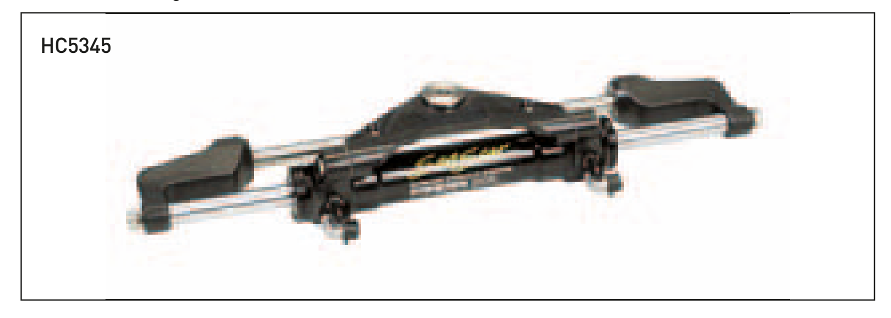
1) À partir des recommandations d'installation à la page 3-3*, sélectionnez la configuration du système en vous basant sur :
   a) le nombre de moteurs,
   b) la puissance totale des moteurs à installer et
   c) le style de conduite.
2) À partir des guides d'applications, confirmez que le cylindre à montage convient à la marque, au modèle et à l'année du moteur. Sélectionnez l'adaptateur pour les moteurs simples ou la barre de raccordement pour les moteurs doubles.
3) Dans la Section 6*, sélectionnez le gouvernail approprié et les accessoires pour chaque poste de gouverne.
4) Dans la Section 9*, sélectionnez les raccords et les tuyaux requis pour l'installation.
5) Confirmez qu'il existe assez d'espace dans le pare-éclaboussures et le tableau de bord pour les éléments du système de gouverne.
6) Déterminez si vous voulez un dispositif d'assistance, Section 7*.

** En référence au guide Teleflex.*

ATTENTION

Utilisation non recommandée dans les installations où :
a) des hélices semi-immergées sont utilisées,
b) le moteur est très haut sur l'arcasse,
c) les volets de réglage d'assiette du moteur ont été enlevés,
d) la vitesse du bateau dépasse 75 mi/h (120 km/h), ou
e) la puissance dépasse les recommandations maximales de la Garde côtière ou de TC pour le bateau.

HC5345



Hors-bord - Montage avant



Installation des moteurs hors-bord à montage avant

Recommandations

Avec l'introduction de moteurs plus puissants et plus lourds produisant plus de couple, Teleflex Marine a mis à jour ses recommandations visant diverses applications (un et plusieurs moteurs, types différents de coque, etc.). Veuillez les lire attentivement pour vous assurer que votre système de gouverne actuel fournit le meilleur rapport confort/performance disponible.

MOTEUR	MONTAGE AVANT SEASTAR (Usage normal - Référence aux pages 3-4 et pages 3-6)	SÉRIES TOURNAMENT SEASTAR (Usage agressif – Voir Note 1 – Référence aux pages 3-7 et page 3-13)	HYNAUTIC K-6 (Usage normal SEULEMENT – Référence aux pages 3-21)
SINGLE ENGINE	**SINGLE CYLINDER** 350 HP Max 75 MPH Max HC53xx Cylinder (See Note 2)	**SINGLE CYLINDER** 350 HP Max HC63xx Pro Cylinder pages 3-7* et page 3-9* (Voir Notes 2 & 3*) ou HC6845S (Voir page 3-11*)	**SINGLE CYLINDER** 300 HP Max 55 MPH Max
DUAL ENGINE NON COUNTER ROTATING	**SINGLE CYLINDER** 450 HP Max 55 MPH Max HC53xx Cylinder HO60xx Tie Bar	**SINGLE CYLINDER** Tournament Cylinders (Voir pages 3-10* et pages 3-13*)	**SINGLE CYLINDER** 400 HP Max 55 MPH Max
	DUAL CYLINDER 600 HP Max 55 MPH Max HC53xx Cylinder HO60xx Tie Bar	**DUAL CYLINDER** Tournament Cylinders (Voir pages 3-10* et pages 3-13*)	**DUAL CYLINDER** 500 HP Max 55 MPH Max
DUAL ENGINE COUNTER ROTATING	**SINGLE CYLINDER** 600 HP Max 55 MPH Max HC53xx Cylinder HO60xx Tie Bar	**SINGLE CYLINDER** Tournament Cylinders (Voir pages 3-10* et pages 3-13*)	**SINGLE CYLINDER** 500 HP Max 55 MPH Max
	DUAL CYLINDER 600 HP Max 55 MPH Max HC53xx Cylinders HO60xx Tie Bar	**DUAL CYLINDER** Tournament Cylinders (Voir pages 3-10* et pages 3-13*)	**DUAL CYLINDER** 500 HP Max 55 MPH Max
TRIPLE ENGINE ONE WITH COUNTER ROTATIING	**DUAL CYLINDER** 900 HP Max 55 MPH Max HC53xx Cylinders HO60xx Tie Bar	**DUAL CYLINDER** Tournament Cylinders (Voir pages 3-10* et pages 3-13*)	**NON RECOMMANDÉ**
	TRIPLE CYLINDER 900 HP Max 55 MPH Max HC53xx Cylinders HO60xx Tie Bar	Consulter le service technique de Teleflex	

1 Teleflex Marine propose un matériel de gouverne spécialement pour les bateaux conduits de manière agressive, utilisés dans des conditions extrêmes ou ayant un moteur de plus de 300 HP.

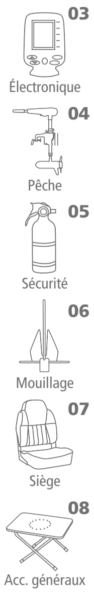
2 TOUS LES MOTEURS de plus de 300 HP et tous les bateaux qui sont conduits de manière agressive doivent utiliser un boulon à haute résistance, pièce n° HA5822. Tous les cylindres à montage avant fabriqués après le 15 juin 2007 ont ce boulon à haute résistance inclus dans la boîte. Les boulons à haute résistance pour barre de gouvernail sont identifiables par la marque « TFX –ARP » sur la tête du boulon (voir la NOTE à la page 3-5).*

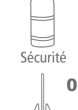
3 Les cylindres HC63xx PRO sont conçus pour tous les bateaux à vitesse élevée critique et à moteur hors-bord simple, comme les bariers, les bateaux plats combos course/ski et les autres bateaux axés sur la performance capables de naviguer à des vitesses de plus de 65 mi/h. On recommande l'emploi des tuyaux en Kevlar SeaStar PRO pour optimiser la performance.

** En référence au guide Teleflex.*


01 Flottaison


02 Sports nautiques
03 Électronique


04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage

07 Siège
08 Acc. généraux

09 Accastillage

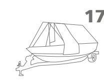
10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

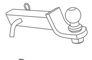
12 Entretien


13 Acc. de moteur
14 Hélices

15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques


19 Remorque

SeaStar

Gouvernail pour hors-bord

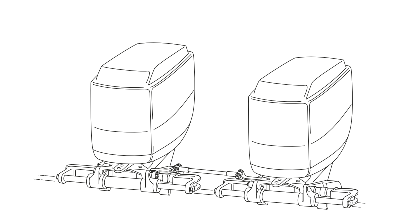
Guide de commande pour montage avant SeaStar

(usage normale)

NOTICE

Le cylindre à montage avant pièce n° HC5345 est inclus dans les ensembles à gouverner pour hors-bord SeaStar HK6400/63XX et HK7400/73XX. Si votre moteur nécessite l'utilisation d'un cylindre autre que le modèle HC5345 (voir les guides d'applications aux pages 3-5 et 3-6*), vous devrez alors acheter les éléments séparément (gouvernail, cylindre, tuyaux, etc.).*

** En référence au guide Teleflex.*

MOTEUR/CYLINDRE CONFIGURATION	DESCRIPTION	QTÉ REQ	MODÈLE	NUMÉRO DE PIÈCE	RÉF NO. PAGE
SINGLE ENGINE (SINGLE CYLINDER) APPLICATIONS UP TO 350 HP MAX NUMBER OF TURNS 5	CYLINDER	1	FRONT MOUNT	† HC5345	
	HELM	1	*SEASTAR	HH5271	6-6
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	OIL	3	SEASTAR OIL	HA5430	10-1
	FOR EXTRA STEERING STATION ADD:				
	HELM	1	*SEASTAR	HH5271	6-6
	FITTING KIT	1	ADD A STATION	HF5501	9-12
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	OIL	1	SEASTAR OIL	HA5430	10-1
NOTE *HC5345 n'est pas adapté aux modèles Honda 1998115 et 130, ainsi que OMC 1977-1990 65-300HP (voir les Guides d'applications aux pages 3-5 à 3-10).*	*† En référence au guide d'application aux pages 3-5* et pages 3-11* pour le bon cylindre* *‡ En référence aux pages 9-2* pour la distance de mesure de tuyau*				
DUAL ENGINE (SINGLE CYLINDER) NON-COUNTER ROTATING APPLICATIONS UP TO 450 HP MAX COUNTER ROTATING ENGINE APPLICATIONS UP TO 600 HP MAX NUMBER OF TURNS 5	CYLINDER	1	FRONT MOUNT	† HC5345	
	TIE BAR KIT	1		¥ H060_ _	
	HELM	1	*SEASTAR	HH5271	6-6
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	OIL	3	SEASTAR OIL	HA5430	10-1
	FOR EXTRA STEERING STATION ADD:				
	HELM	1	*SEASTAR	HH5271	6-6
	FITTING KIT	1	ADD A STATION	HF5501	9-12
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	OIL	1	SEASTAR OIL	HA5430	10-1
	† En référence au guide d'application aux pages 3-5 et pages 3-11* pour le bon cylindre* *‡ En référence aux pages 9-2* pour la distance de mesure de tuyau* *¥ En référence au guide d'application aux pages 3-6* pour la bonne barre de raccordement*				
DUAL ENGINE (DUAL CYLINDERS) NON-COUNTER ROTATING APPLICATIONS UP TO 600 HP MAX ALL COUNTER ROTATING ENGINE APPLICATIONS UP TO 600 HP MAX NUMBER OF TURNS 6.5 	CYLINDER	2	FRONT MOUNT	HC5345	
	TIE BAR KIT	1		¥ H060_ _	
	HELM	1	*SEASTAR	HH5272	6-6
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	FITTING KIT	1	TEE FITTINGS	HF5530	9-1
	OIL	3	SEASTAR OIL	HA5430	10-1
	FOR EXTRA STEERING STATION ADD:				
	HELM	1	*SEASTAR	HH5272	6-6
	FITTING KIT	1	ADD A STATION	HF5501	9-12
	HOSE KIT	1	OUTBOARD HOSE	‡ H051_ _	9-2
	OIL	1	SEASTAR OIL	HA5430	10-1
	† En référence au guide d'application aux pages 3-5 et pages 3-11* pour le bon cylindre* *‡ En référence aux pages 9-2* pour la distance de mesure de tuyau* *¥ En référence au guide d'application aux pages 3-6* pour la bonne barre de raccordement*				
OPTIONAL EQUIPMENT	BACK PLATE KIT		(FOR STANDARD HELMS)	HA5418	6-3
	20 DEGREE WEDGE		(FOR STANDARD HELMS)	HA5419	6-3
	AUTOPILOT FITTING KIT			HF5501	9-12
	POWER ASSIST STEERING		(FOR ALL HELMS)		7-1

Gouvernail pour hors-bord

SeaStar

Application à un moteur
(utilisation normale)

Avant de sélectionner un cylindre à partir de ce guide d'applications, consultez la page 3-4* pour vous assurer de choisir le cylindre qui convient bien à votre moteur/bateau.

NOTICE

Votre pare-éclaboussures est-il assez large? Regarder les pages 3-9 pour les espaces requis.*

MFG	ANNÉE	MODÈLE	CYLINDRE	NOTES
FORCE	1985 à ce jour	90-150 HP	HC5345	
HONDA	1996 à ce jour	75-90 HP	HC5345	
	1998-2009	115-130 HP	HC5347	
	1998 à ce jour	30-50 HP	HC5345	Voir Note 1
	2001 à ce jour	135-225 HP 4-temps	HC5345	
	2003 à ce jour	BF135 HP	HC5345	
	2010 à ce jour	115HP		
JOHNSON/ EVINRUDE	1977-1990	65-300 HP	HC5348	
	1988-1997	250-300 HP V8	HC5342	
NOTE : Les moteurs 115 HP 2-temps de Johnson, requiert une plaque de pivot pour être renversé. Voir note #4 ci-bas.	1991 à ce jour	40-300 HP	HC5345	Inc. ETech
	1996 à ce jour	75-250 HP Ficht	HC5345	
	1998 à ce jour	40-140 HP 4 temps	HC5358	Voir Note 1
	2000 à ce jour	115HP Ficht	HC5358	Voir Note 1
	2002 à ce jour	200-225 HP 4 temps	HC5358	
	2005 à ce jour	E250 DPX Vindicator	HC5345	
			HC5348	
MERCURY/ MARINER	1984-1994	2.4/2.5 HP EFI	HC5345	Voir Note 2
	1989 à ce jour	75-300 HP	HC5345	
	1996 à ce jour	75-225 HP 4 temps	HC5345	
	1998 à ce jour	30-60 HP	HC5345	Voir Note 1
	2003 à ce jour	250-300 HP XS	HC5345	Voir Note 3
NISSAN	1990 à ce jour	90-140HP	HC5345	
SUZUKI	1986 à ce jour	100 HP	HC5345	
	1986-2002	115-140 HP	HC5345	**PAS 1996**
	1986 à ce jour	150-300 HP 2 & 4 temps	HC5345	
	1996 seul.	115-140 HP	HC5348	
	1998 à ce jour	40-140 HP 4 temps	HC5358	Voir Note 1
	2003 à ce jour	90HP 4 temps	HC5358	Voir Note 1
TOHATSU	1996 à ce jour	90-120HP	HC5345	
YAMAHA	1990-2003	40-90 HP	HC5345	
	1986 à ce jour	100-250 HP 2 temps	HC5345	Voir Note 5
	1997 à ce jour	80-225 HP 4 temps	HC5345	Voir Note 5
	2000 à ce jour	150-250 HPDI	HC5345	
	2002 à ce jour	300 HPDI	HC5358	
	2003 à ce jour	25-70 HP 4 temps	HC5348	Voir Note 1
	2007 à ce jour	350 HP	HC5345	Voir Note 4
	2010 à ce jour	70 HP 4 temps	HC5348	
YANMAR	1994 à ce jour	90-120 HP	HC5345	

1. Exige l'ensemble d'entretoises n° HO5090.
2. Peut exiger d'importantes modifications du capot.
3. Emploi OBLIGATOIRE du boulon à haute résistance pour barre de gouvernail, pièce n° HA5822. Consultez la NOTE sur cette page portant sur le boulon à haute résistance.
4. Cylindre facultatif pièce n° HC5358. Une légère interférence peut se produire avec le moteur en position totalement inclinée en utilisant le cylindre HC5358.
5. Le cylindre pièce n° HC5358 peut aussi être utilisé dans ces applications à un moteur.

Les applications de moteur ci-dessus sont courantes jusqu'à la date de révision indiquée. Pour connaître les applications de moteur mises à jour, allez à www.teleflexmarine.com

** En référence au guide Teleflex.*

NOTE

Le cylindre à montage avant pièce n° HC5345 est inclus dans les ensembles à gouverner pour hors-bord SeaStar HK6400/63XX et HK7400/73XX. Si votre moteur nécessite l'utilisation d'un cylindre autre que le modèle HC5345 (voir les guides d'applications sur cette page et jusqu'à la 3-6), vous devrez alors acheter les éléments séparément (gouvernail, cylindre, tuyaux, etc.).*

NOTE

Boulon à haute résistance pour barre de gouvernail, pièce n° HA5822. TOUS les cylindres expédiés après le 15 juin 2007 ont ce boulon inclus dans la boîte.

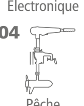
ATTENTION

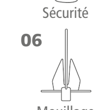
Teleflex Marine recommande d'utiliser les tuyaux en Kevlar SeaStar PRO (1 500 lb/po²) avec les gouvernails SeaStar PRO.

01

Flottaison
02


Sports nautiques
03

Électronique
04

Pêche
05

Sécurité
06

Mouillage
07

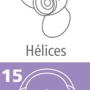
Siège
08

Acc. généraux
09

Accastillage
10

Éclairage et électrique
11

Réseau d'eau
12

Entretien
13
Acc. de moteur
14

Hélices
15

Contrôle et direction
16

Alimentation d'essence
17


Entreposage
18
Pièces électroniques
19

Remorque







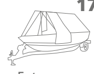
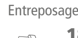


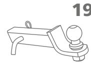













Gouvernail pour hors-bord

Guide d'applications à deux moteurs (utilisation normale)

Avant de sélectionner un cylindre à partir de ce guide d'applications, consultez la page 3-3* pour vous assurer de choisir le cylindre qui convient bien à votre moteur/bateau.

NOTE

Is your Splashwell wide enough? Check page 3-9 for space requirements.*

MFG	ANNÉE	MODÈLE	CYLINDRE	ENS. DE BARRE DE RACCORD.		NOTES
				Moteur double Cyl. simple	Moteur double Cyl. double	
FORCE	1985 à ce jour	90-150 HP	HC5345	HO5008A	HO5008A	
HONDA	1996 à ce jour 1998-2009 1998 à ce jour 2001 à ce jour 2001 à ce jour 2003 à ce jour 2010 à ce jour	75-90 HP 115-130 HP 30-50 HP 150 HP 4 temps 225 HP 4 temps BF135 HP 115HP	HC5345 HC5347 HC5345 HC5345 HC5345 HC5345 HC5345	HO6001 HO5063 HO6001 N/A HO6001 HO6003 HO6003	HO6002 HO5064 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002	Voir note 3 Voir note 5 Voir note 2 Voir note 7
JOHNSON/ EVINRUDE	1977-1990 1988-1997 1991 à ce jour 1996 à ce jour 1998 à ce jour 2000 à ce jour 2002 à ce jour 2005 à ce jour	65-300 HP 250-300 HP V8 40-300 HP 75-250 HP Ficht 40-140 HP 4 temps 115HP Ficht 200-225 HP 4 temps E250 DPX Vindicator	HC5348 HC5342 HC5345 HC5345 HC5358 HC5358 HC5358 HC5345 HC5348	HO6003 HO5001A HO6003 HO6003 HO6003 HO6003 HO6003 HO6003 HO6003	HO6002 HO5030 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002	 Voir note 5 Inc. ETech Engines. Voir note 2 Voir note 2
MERCURY	1984-1994 1989 à ce jour 1996 à ce jour 1998 à ce jour 2002 à ce jour 2003 à ce jour	2.4/2.5 HP EFI 75-300 HP 75-200 HP 2 & 4 temps 30-60 HP 225 HP 4 temps 250-300 HP XS	HC5345 HC5345 HC5345 HC5345 HC5345 HC5358	HO6001 HO6001 HO6001 HO6001 HO6001 HO6001	HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002	Voir note 4 Voir note 3 Voir note 2 Voir note 1
			DOIT utiliser cylindres Tournament. Référence aux pages 3-10*.			
NISSAN	1990 à ce jour	90-140 HP	HC5345	HO6001	HO6002	
SUZUKI	1986 à ce jour 1986-2002 1986 à ce jour 1996 seulement 1998 à ce jour 2003 à ce jour	100 HP 115-140 HP 150-300 HP 2 & 4 temps 115-140 HP 40-140 HP 4 temps 90HP 4 temps	HC5345 HC5345 HC5345 HC5348 HC5358 HC5358	HO6003 HO6001 HO6003 HO6001 HO6003 HO6003	HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002	 **PAS 1996** Voir note 2 Voir note 2
US MARINE	1996 à ce jour	90-120 HP	HC5345	HO6001	HO6002	
YAMAHA	1990 à ce jour 1986 à ce jour 1997 à ce jour 2000 à ce jour 2002 à ce jour 2003 à ce jour 2006 à ce jour	40-90 HP 100-250 HP 2 temps 80-225 HP 4 temps 150-250 HPDI 300 HPDI 25-70 HP 4 temps 350 HP	HC5345 HC5345 HC5358 HC5358 HC5358 HC5348	HO6003 HO6001 HO6001 HO6001 HO6001 HO6003	HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002 HO6002	 Voir note 1 Voir note 1 Voir note 2
			DOIT utiliser cylindres Tournament. Référence aux pages 3-10*.			
YANMAR	1994 à ce jour	90-120 HP	HC5345	HO6001	HO6002	

1. HC5345 est facultatif pour les applications À UN MOTEUR SEULEMENT. NE PAS utiliser HC5345 pour les applications à deux moteurs, car il peut se produire une interférence de mouvement.
2. Exige l'ensemble HO5090.
3. Centre minimal du moteur = 27 po
4. Peut exiger d'importantes modifications du capot.
5. HO5030 et HO5064 sont livrés sans barre de raccordement.
6. Un cylindre par moteur. Emploi obligatoire du boulon à barre de gouvernail fourni pour l'installation.
7. Une interférence se produira en utilisant un cylindre HC5345 et la barre de raccordement HO6003 avec une installation dans le trou arrière du bras de commande. Les options comprennent, a) installer la barre de raccordement dans le trou le plus en avant (cela limitera l'articulation du bras de commande), b) acheter le cylindre K-6 and la barre de raccordement pièce n° HO5009. Il n'y aura aucune interférence en utilisant deux cylindres HC5345.

Les applications de moteur ci-dessus sont courantes jusqu'à la date de révision indiquée. Pour connaître les applications de moteur mises à jour, allez à www.teleflexmarine.com

** En référence au guide Teleflex.*

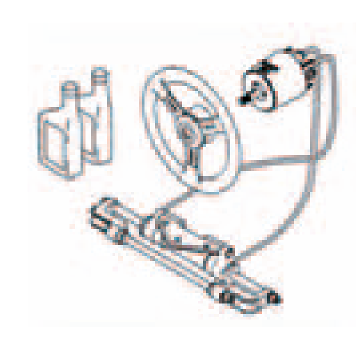
Système de direction



Appareil à gouverner pour hors-bord SeaStar

Confort et contrôle inégalés. Seulement avec SeaStar. Le système hydraulique pour hors-bord le plus populaire au monde offre une manœuvre douce et très efficace adaptée à la coque haute performance des embarcations modernes à moteurs hors-bords simples ou multiples jusqu'à 600 hp (puissance combinée). C'est le choix OEM des bateaux à console centrale, des bateaux de croisière et plus encore.





Applications :

Moteurs hors-bords non asservis simples et doubles jusqu'à 300 hp (puissance combinée de 600 hp pour les moteurs doubles contrarotatifs), qui ont des tubes d'inclinaison standard ABYC.

Idéal pour les bateaux de croisière, canots automobiles, bateaux à console centrale, bateaux de pêche en haute mer et de nombreux autres. Convient à des vitesses jusqu'à 60 mi/h et aux stations doubles (avec l'achat d'une barre de gouvernail, de tuyaux et de raccords additionnels).

Permet une inclinaison de moteur indépendante dans les installations doubles. Les moteurs doubles nécessitent l'achat d'une barre de liaison et de ferrures additionnelles.

Caractéristiques :

- Soupapes de blocage brevetées.
- Système de commande de gouvernail hydraulique à faible coefficient de frottement.
- Braquage entre butées de 5 (cylindre simple).
- Barre de gouvernail compacte avec un rayon d'action de seulement 4 7/16 po; nécessite une ouverture de seulement 3 po (ouverture plus grande pour modèle incliné).
- Ensemble complet avec barre de gouvernail, cylindre, raccords, huile, nécessaire de purge et instructions détaillées.
- Arbre de gouvernail conique standard de 3/4 po.
- Installation rapide et facile.
- Satisfait les normes ABYC.
- Satisfait les exigences de certification NMMA.

Braquage entre butées de 5

VEUILLEZ PRENDRE NOTE POUR LA COMMANDE : Les ensembles d'appareil à gouverner SeaStar sont vendus avec un cylindre HC5345. Si votre application nécessite l'utilisation d'un cylindre autre que HC5345, vous devez acheter tous les éléments séparément (barre de gouvernail, tuyaux, cylindre, etc.).

NOTE : Quand il est bien installé, ce système de commande se raccorde aux moteurs hors-bords avec tubes d'inclinaison ABYC standard au moyen du bras du gouvernail du moteur (et éventuellement d'un adaptateur, selon le moteur). Utilisez seulement les tuyaux HO51/HO57 avec les systèmes de commande de gouvernail de hors-bord SeaStar. L'utilisation d'un tube en nylon n'est pas recommandée pour les appareils à gouverner SeaStar.

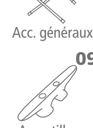

01 Flottaison


02 Sports nautiques

03 Électronique
04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage
07 Siège

08 Acc. généraux

09 Accastillage
10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

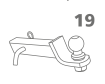
12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices
15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques


19 Remorque

SeaStar — Système de direction

SYSTÈME DE DIRECTION COMPLET (SANS TUYAU)

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
717839	HK6400A	Ensemble de direction hydraulique SeaStar, sans boyau	E	1409.99

COMPOSANTS INCLUS DANS L'ENSEMBLE HK6400A :

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
709614	HH5271#	Barre 1.7 à montage avant SeaStar	E	619.99
718008	HC5345	Cylindre monté sur pivot à l'avant du hors-bord	E	779.99
709615	HA5430#	Huile SeaStar (quart)	E	27.99

SYSTÈMES DE DIRECTION INCLINABLES COMPLETS (SANS TUYAU)

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
709616	HK6400TC	Ensemble de direction inclinable SeaStar (Classique)	E	1729.99
709617	HK6400TS	Ensemble de direction inclinable SeaStar (Sport)	E	1839.99
709618	HK6500YTC	Ensemble de direction inclinable pour Yamaha SeaStar (Classique)	E	1759.99

DISPONIBLE INDIVIDUELLEMENT BARRES ET BARRES INCLINABLES:

TABLEAU DES BARRES SEASTAR PAGE (6-4) ET (6-5) SEASTAR PRO DEVRAIT ÊTRE INCLUS DAND VOTRE CATALOGUE

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
709614	HH5271#	Barre SeaStar, 1.7 à montage avant	E	619.99
709620	HH5261	Barre SeaStar, 1.7 à montage arrière	E	729.99
709621	HH5224#	Barre SeaStar, 2.4 à montage avant	E	909.99
709623	HH6191#	Barre inclinable SeaStar, Sport, 1.7 Remplissage à distance	E	1039.99
709624	HH6541	Barre inclinable SeaStar, Classique, 1.7	E	969.99
709625	HH6542	Barre inclinable SeaStar, Classique, 2.4	E	1219.99

GRANDEURS DE TUYAUX DISPONIBLES:

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
709626	HO5102#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std. 2 x 2' - (0.6 m)	E	159.99
709627	HO5103	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 3' - (0.9 m)	E	143.99
709628	HO5104#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 4' - (1.2 m)	E	159.99
709629	HO5106#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 6' - (1.8 m)	E	143.99
709630	HO5108#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 8' - (2.4m)	E	143.99
709631	HO5110#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 10' - (3.0 m)	E	143.99
709632	HO5112#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 12' -(3.6 m)	E	143.99
709633	HO5114#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 14' - (4.2 m)	E	136.99
709634	HO5124#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 24' - (7.3 m)	E	209.99
709635	HO5126#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 26' - (7.9 m)	E	259.99
709636	HO5130#	Ens. de tuyaux en acier inoxydable O/B, Std 2 x 30' - (9.1 m)	E	289.99

CYLINDRES DISPONIBLE INDIVIDUELLEMENT:

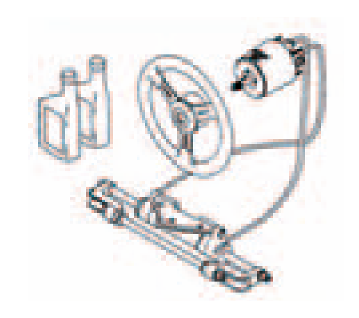
No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
709637	HC5342#	Cylindre monté sur pivot à l'avant du hors-bord	E	1329.99
709638	HC5345#	Cylindre monté sur pivot à l'avant du hors-bord	E	769.99
709639	HC5347#	Cylindre monté sur pivot à l'avant du hors-bord	E	859.99
709640	HC5348	Cylindre monté sur pivot à l'avant du hors-bord	E	949.99
709641	HC5358	Cylindre monté sur pivot à l'avant du hors-bord	E	809.99

Système de direction



Appareil à gouverner pour hors-bord SeaStar PRO

Le choix ultime pour les moteurs hors-bords simples à haute vitesse, SeaStar PRO, est conçu pour la haute vitesse et performance des bariers haut de gamme modernes. Recommandé pour les moteurs hors-bords simples jusqu'à 300 hp (même avec plaques de vire et accessoires performance), le SeaStar PRO figure à la BASS Masters ClassicMD depuis 1994 et constitue le choix des constructeurs de hors-bords haute performance.







Applications :

Seastar Pro est pour les bateaux haute performance avec des moteurs hors-bords non asservis simples jusqu'à 300 hp, en particulier ceux pouvant atteindre des vitesses supérieures à 60 mi/h, ce qui demande un contrôle maximal et confortable du gouvernail. Il convient aux hélices haute performance et aux plaques de vire.

Caractéristiques :

- Soupapes de blocage brevetées.
- Système de commande de gouvernail hydraulique à faible coefficient de frottement.
- Braquage entre butées de 4,25.
- Barre de gouvernail compacte avec un rayon d'action de seulement 4 7/16 po - nécessite une ouverture de seulement 3 po (ouverture plus grande pour modèle incliné).
- Cylindres PRO en option avec coussinets plus longs et porte-pivots plus grands pour une sensation encore plus solide!
- Tuyaux en option avec raccords passe-cloison; plusieurs options de montage de la barre de gouvernail
- Les tuyaux sertis en usine sont renforcés de Kevlar[MD].
- Ensemble complet avec barre de gouvernail, cylindre, raccords, huile, nécessaire de purge et instructions détaillées.
- Arbre de gouvernail conique standard de 3/4 po.
- Installation rapide et facile.
- Satisfait les normes ABYC.
- Satisfait les exigences de certification NMMA.

Braquage entre butées de 4,5

NOTE : Quand il est bien installé, ce système de commande se raccorde aux moteurs hors-bords avec tubes d'inclinaison ABYC standard au moyen du bras du gouvernail du moteur (et éventuellement d'un adaptateur). Utilisez seulement les tuyaux SeaStar PRO HO57 (14, 16 et 18 pi). N'utilisez pas de tube en nylon avec SeaStar PRO. SeaStar PRO nécessite un cylindre équilibré; n'utilisez pas les barres de gouvernail SeaStar PRO avec des cylindres non équilibrés (montage latéral, montage sur bouclier, etc.) ou la commande de l'appareil à gouverner sera très dure. Vérifiez toujours les jeux pour assurer la bonne articulation du moteur!

Conduite Hydraulique SeaStar

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
660184	HK7400	Ensemble de conduite / Sans tuyau	E	1479.99
660185	H05714	Ensemble de tuyau 14' (2 tuyaux) SeaStar Pro	E	269.99
660186	H05716	Ensemble de tuyau 16' (2 tuyaux) SeaStar Pro	E	299.99
660187	H05718	Ensemble de tuyau 18' (2 tuyaux) SeaStar Pro	E	319.99

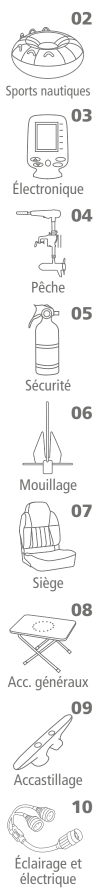

01 Flottaison

02

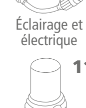
Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage
07 Siège

08 Acc. généraux

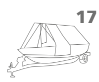
09 Accastillage

10 Éclairage et électrique

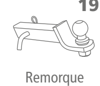
11 Réseau d'eau

12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices
15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques

19 Remorque

SeaStar

Système de direction



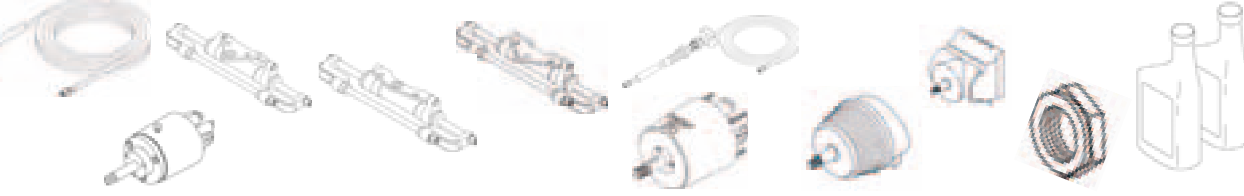
Appareil à gouverner hydraulique pour hors-bord de qualité supérieure, cylindre monté à l'avant

Systèmes complets :

Ensemble d'appareil à gouverner SeaStar PRO (avec tuyaux) ... HK73XX
(XX = longueur de l'ensemble de tuyaux en pieds)

Ensemble d'appareil à gouverner SeaStar PRO (sans tuyaux).... HK7400

VEUILLEZ PRENDRE NOTE POUR LA COMMANDE :
Les ensembles d'appareil à gouverner SeaStar PRO sont vendus avec un cylindre HC5345. Si votre application nécessite l'utilisation d'un cylindre autre que HC5345, vous devez acheter tous les éléments séparément (barre de gouvernail, tuyaux, cylindre, etc.).



Éléments :

Barre de gouvernail SeaStar PRO HH5770
Cylindre de hors-bord monté sur pivot (noir) .HC5345*
(Voir le guide des applications pour les moteurs qui peuvent nécessiter un cylindre HC5347, HC5348 ou HC5358.)
Ensemble de tuyaux SeaStar PRO (2 tuyaux) ....HO57__
Huile SeaStar (1 pinte)......................HA5430 (x2)

Options :

Barre de gouvernail inclinée/mécan. SeaStar PRO Sport HH5290
Barre de gouvernail inclinée/mécan. SeaStar PRO Traditional ... HH5774

Cylindre monté sur pivot (argent) ....HC53__SIL
(Même numéro de pièce que le cylindres noir, plus le suffixe « SIL «. Pour les applications du cylindre, voir celles de la série HC53__ dans le guide des applications à la page suivante.)

Cylindre monté sur pivot — PRO (noir) .... HC63__
(Les deux derniers chiffres sont les mêmes que pour le cylindre monté sur pivot noir standard. Par exemple, l'équivalent de PRO HC5345 est HC6345. Pour les applications du cylindre PRO, voir celles de la série HC53__ dans le guide des applications à la page suivante.)

Cylindre monté sur pivot — PRO (rouge) ... HC63__RED
Cylindre monté sur pivot — PRO (argent) ... HC63__SIL
(Même numéro de pièce que le cylindre PRO noir, plus le suffixe « RED « ou « SIL «. Pour les applications du cylindre PRO rouge ou argent, voir celles de la série HC53__ dans le guide des applications à la page suivante.)
Ensemble de collerette SeaStar HA5417
(Réduit le dépassement de la barre de gouvernail de 3,75 po)
Ensemble de plaque d'appui SeaStar HA5418
(Réduit le dépassement de la barre de gouvernail de l'épaisseur de la planche de bord et permet une installation nette de la barre de gouvernail SeaStar en remplacement des barres suivantes : SeaStar avant 1991, SyTen et appareils à gouverner rotatifs mécaniques.)
Ensemble de coin de planche de bord 20o SeaStar................ HA5419
Ensemble de tuyaux de cloison PRO (2 tuyaux) ....HO82__

Pièces de rechange :

Huile SeaStar (1 gallon) - HA5440
Écrou de blocage de roue de gouvernail - 747521

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718008	HC5345	Cylindre de hors-bord monté sur pivot , Honda (115-1300hp)	E	779.99
709642	HO5720#	Ens. de Boyeaux Seastar hors-bord Pro 2x20'	E	349.99
709643	HO5722	Ens. de Boyeaux Seastar hors-bord Pro 2x22'	E	369.99

Système de direction





Nouveaux cylindres Seastar de série Tournament avec barre de raccordement réglable

Séries Tournament

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
711922	HC6845	Cylindre de série Outboard Tournament, montage avant	E	1009.99
711923	HC6845S	Cylindre de série Outboard Tournament, montage avant a/ens. de ferrures pour un moteur	E	1089.99
711926	HO6820	Barre de raccordement de série Tournament, Petit	E	379.99
711927	HO6821	Barre de raccordement de série Tournament, Moyen	E	409.99
711928	HO6822	Barre de raccordement de série Tournament, Grand	E	469.99
711929	HO6823	Barre de raccordement de série Tournament, T-Grand	E	559.99
711918	HA6802	Ensemble de ferrures de série Tournament pour deux moteur, un cylindre STBD	E	559.99
711919	HA6804	Ensemble de ferrures de série Tournament pour deux moteurs, deux cylindres	E	399.99
711920	HA6806	Ensemble de ferrures de série Tournament pour trois moteurs, deux cylindres	E	739.99
711921	HA6811	Ensemble de ferrures de série Tournament moteur Quad, deux cylindres	E	1039.99

DIMENSIONS DES CYLINDRES

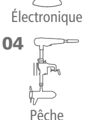
Cylindre courant Seastar Tournament

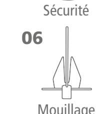
Nouvelle série de cylindre Tournament

Angle maximum d'inclinaison montré est 67
Épaisseur d'arcasse standard montrée , mais peut varier

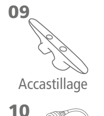
01 Flottaison

02 Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage

07 Siège

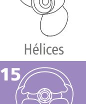
08 Acc. généraux

09 Accastillage

10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

12 Entretien

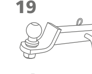
13 Acc. de moteur

14 Hélices

15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage


18 Pièces électroniques


19 Remorque



NOTES GÉNÉRALES SUR L'INSTALLATION :
1) L'installation peut varier en fonction de ces facteurs : hauteur de montage du moteur, épaisseur de l'arcasse, emploi d'économiseurs d'arcasse, emplacement du trou du boulon de la barre, plage d'inclinaison du moteur et taille du moteur.
2) Pour les baisses du moteur central supérieures à 3 pouces (76 mm), veuillez consulter le Service technique de Teleflex.
3) La longueur de la barre de raccordement peut varier selon le réglage du pincement ou de l'ouverture. Pour effectuer ce réglage, il suffit d'augmenter ou de diminuer la distance entraxe nominale de votre moteur.
4) Basez-vous sur les valeurs minimales données par le fabricant du moteur pour la distance entraxe. Le fait de s'écarter de ces recommandations peut nécessiter des limiteurs de course de cylindre et/ou d'inclinaison de moteur. Veuillez consulter le Service technique de Teleflex.
5) Les cylindres ne doivent être raccordés qu'en parallèle, aucun raccordement en série. La seule exception porte sur des cylindres utilisant une barre de raccordement à liquide.

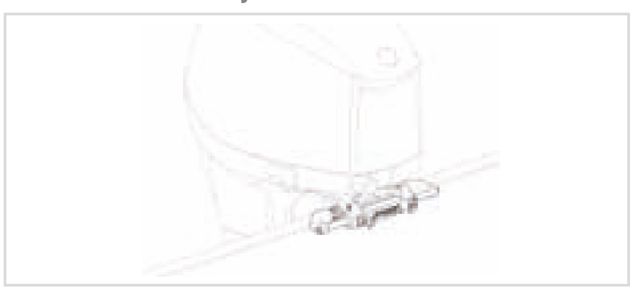
Guide d'application Séries Tournament, tous les moteurs - 200+ HP

	Cylindre		Ensemble de ferrures		Barre de raccordement				
Configuartion	No. Pièce	QTÉ.	No. Pièce	QTÉ.	No. Pièce	QTÉ.	Distance de centre à centre (IN.)	Distance de centre à centre (mm)	NOTES
Un moteur	HC6845S	1	Inclus	1		N/A	N/A	N/A	Voir notes 1*
Deux moteurs - un cylindre (STBD)	HC6845	1	HA6802	1	HO6821 HO6822 HO6823	1	25.0 - 25.6 25.7 - 30.6 30.7 - 39.0	635 - 650 653 - 777 780 - 991	Voir notes 1,3,4,5 HA6802 Disponibilité du support de commande - TBD*
Deux moteurs - deux cylindres	HC6845	2	HA6804	1	HO6820 HO6821 HO6822 HO6823	1	25.0 - 26.5 26.6 - 29.3 29.4 - 34.2 34.3 - 43.0	635 - 673 676 - 744 747 - 869 871 - 1092	Voir notes 1,3,4,5*
Trois moteurs - deux cylindres	HC6845	2	HA6806	1	HO6822 HO6823	2	25.0 - 27.9 28.0 - 36.0	635 - 709 711 - 914	Baisse maximale ≤ 3 pouces (76mm) Voir notes 1 jusqu'à 5*
Quatre moteurs - deux cylindres	HC6845	2	HA6811	1	CONSULTER LE SERVICE TECHNIQUE DE TELEFLEX				Voir notes 1,3,4,5*
Cinq moteurs (Plus)	CONSULTER LE SERVICE TECHNIQUE DE TELEFLEX								Voir notes 1,3,4,5*

Important : Chaque configuration nécessite un ensemble de ferrures et de barres de raccordement, à l'exception de la configuration à un seul moteur.
** En référence au guide de Teleflex.*

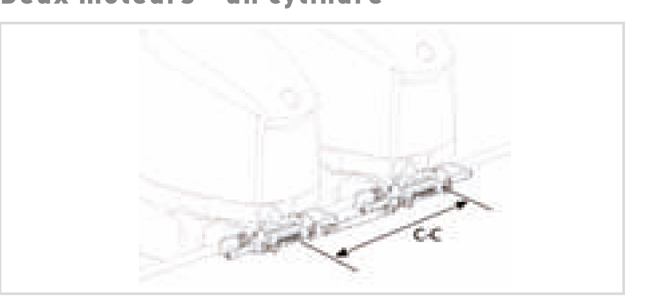
Configurations des moteurs

Un moteur - un cylindre

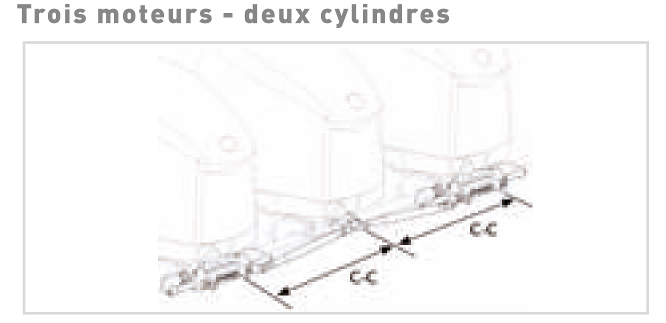


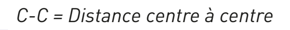
Deux moteurs - un cylindre

Deux moteurs - un cylindre



Trois moteurs - deux cylindres



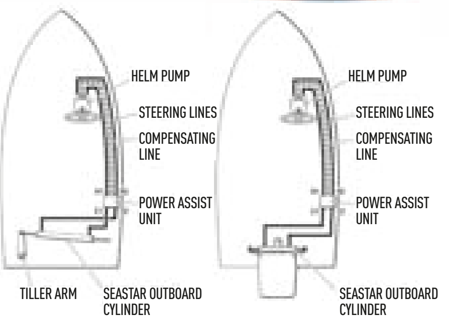

C-C = Distance centre à centre

Système de direction

Système de direction à assistance hydraulique SeaStar




Caractéristiques
- Réduit grandement le couple au volant
- Facile à installer
- Simple « ajout » à un système manuel SeaStar existant (performance optimale obtenue en utilisation conjointe avec les pompes SeaStar 1.4 - 2.0)
- OEM ou mise à niveau
- Compatible avec les systèmes de saute de puissance
- Retourne en mode manuel en cas de perte de puissance
- Peut s'utiliser avec les autopilotes
- Fonctionnement à 12 ou 24 V
- Montage au mur ou au sol
- Faisceau de fils et support de fixation inclus
- Protection contre l'allumage (SAE J-1171)
- Homologation ABYC, CE, NMMA, ISO 10592



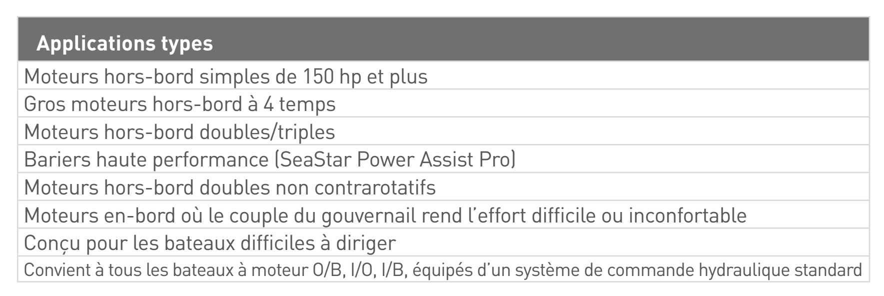
Données techniques

Le système de commande à assistance hydraulique de SeaStar rend le pilotage des bateaux à moteur confortable et précis. L'ajout d'un dispositif d'assistance réduira grandement l'effort de braquage et accroîtra le plaisir de naviguer. Le système de commande à assistance hydraulique de SeaStar est conçue pour être utilisé avec les systèmes de commande hydrauliques manuels de SeaStar; il convient à toutes les applications à couple élevé / extrêmes.

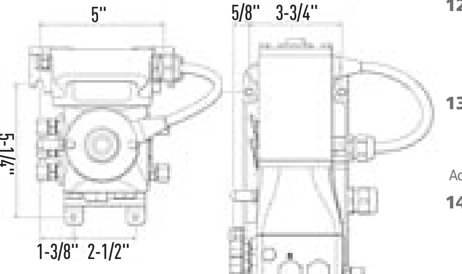
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension	12 ou 24 V (sélection automatique)
Pression du système	1 000 lb/po² max. (1 500 lb/po² max. pour Power Assist Pro)
Appel de courant	40 A max., crête 60 A (électronique 1 A)

No.Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
704866	PA1200-2	Système de direction assistée	E	2299.99



Applications types
Moteurs hors-bord simples de 150 hp et plus
Gros moteurs hors-bord à 4 temps
Moteurs hors-bord doubles/triples
Bariers haute performance (SeaStar Power Assist Pro)
Moteurs hors-bord doubles non contrarotatifs
Moteurs en-bord où le couple du gouvernail rend l'effort difficile ou inconfortable
Conçu pour les bateaux difficiles à diriger
Convient à tous les bateaux à moteur O/B, I/O, I/B, équipés d'un système de commande hydraulique standard




Power Assist SeaStar	No. Pièce
Power Assist régulier, Faisceau de 15'	**PA1200-2**
Power Assist régulier, Faisceau de 25'	**PA1225-2**
Power Assist PRO SeaStar	**No. Pièce**
Power Assist PRO, Faisceau de 15'	**PA1315-2**

ACCESSOIRES OPTIONNELS

ENSEMBLE DE COMMANDE D'ALLUMAGE DOUBLE SEASTAR P/A

No. Pièce HA1201

L'ensemble de commande d'allumage double est conçu pour raccorder le câble d'allumage du dispositif d'assistance à deux moteurs, en permettant d'arrêter un moteur et de conserver la commande assistée.

ENSEMBLE DE FUSIBLE DE FAISCEAU SEASTAR P/A

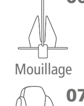
No. Pièce HA1206

L'ensemble de fusible de faisceau relie le dispositif d'assistance directement à la batterie; conformité ABYC.

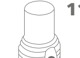








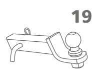









SeaStar





Barre de raccordement Kicker Cable de SeaStar

Ce nouveau produit de Seastar permet à l'utilisateur de diriger manuellement un moteur auxiliaire (kicker) à l'aide du système de commande hydraulique existant de Seastar. Cela est possible aujourd'hui grâce à une variété de timoneries mécaniques entre le moteur principal et le moteur auxiliaire. Teleflex a développé une conception en attente de brevet qui intègre un câble TFXTREME entre les deux moteurs.

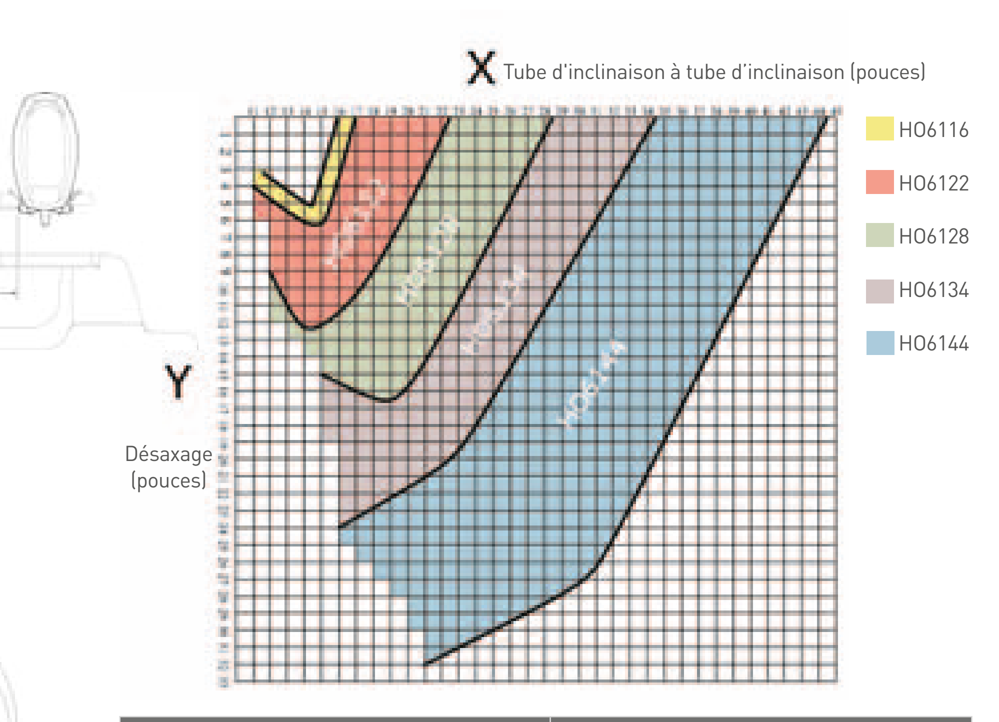
CARACTÉRISTIQUES

- Câble flexible permettant une installation réglable du moteur auxiliaire
- Permet une assiette/inclinaison indépendante des deux moteurs
- Permet un braquage maximal des deux moteurs
- Installation simplifiée grâce à la connexion ABYC universelle (selon les normes ABYC P17 et P21) sur le moteur de raccordement
- Adaptable aux cylindres à montage avant de SeatStar
- Incorpore une technologie exclusive brevetée

No. Pièce	No. OEM	Puissance Max de moteur	longeur du câble	Type de câble	Code	Prix
709644	H06116	20HP	16 pouces	TFXtreme 40 serie	E	539.99
709645	H06122	20HP	22 pouces	TFXtreme 40 serie	E	539.99

Note pour l'installation:

Les systèmes à barre de raccordement Kicker Cable nécessitent un jeu minimal de 14 po entre l'extrémité du tube d'inclinaison et le puits latéral ou le bord extérieur.



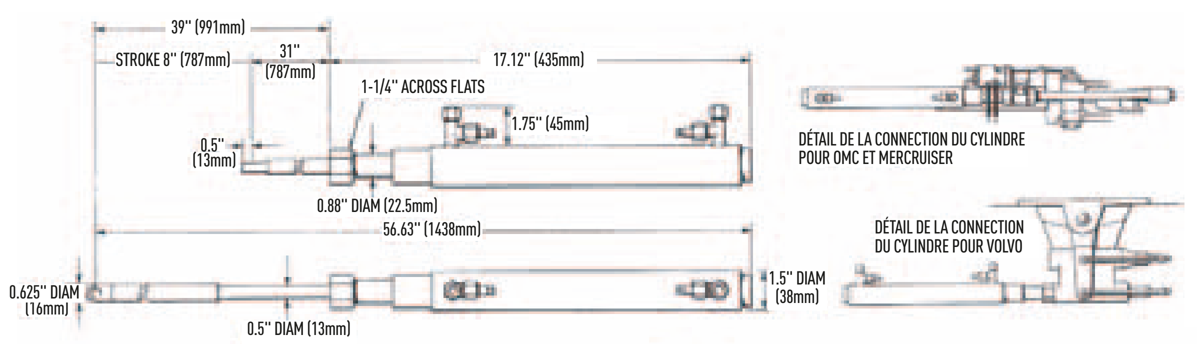
Déplacement vertical du support à vérin	Ajouter à la dimension X
10"-12"	3"
13"	4"
14"-15"	5"
16"-20"	6"

* Dans le cas d'un moteur auxiliaire installé sur un support à vérin, ajoutez une longueur supplémentaire à la dimension X.

** Dans le cas d'un moteur principal installé sur un support à vérin, ajoutez 3 po à la dimension X.

Système de direction





Cylindres pour moteur semi-hors-bord

P/N HC5328 (Modèle 125-8EM)
BMW tpus les modèles (Assisté, jusqu'à aujourd'hui)
Mercruiser, Mercruiser I (Assisté jusqu'à '83)
Mercruiser Alpha I; Bravo I & II (Assisté 1984 jusqu'à aujourd'hui)
OMC King Cobra (Assisté 1986 - aujourd'hui)
Volvo 280, 290 (Assisté jusqu'à aujourd'hui)
Yamaha tous les modèles (Assisté 1989 - aujourd'hui)

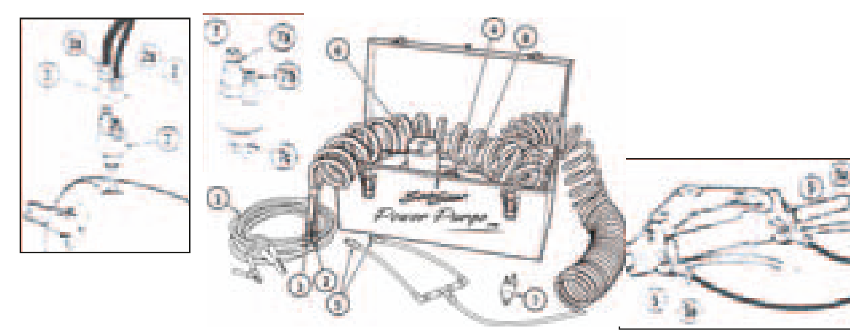
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718005	HC5328	Transmission en Z - Assisté	E	579.99

Power Purge Jr

La façon facile de purger l'air à 100 % des systèmes de commande de gouvernail hydrauliques BayStar et SeaStar. Le Power Purge Jr réduit les coûts d'installation et de garantie, tout en améliorant la qualité du bateau pour l'utilisateur final. Il faut environ 30 minutes à un installateur ou un technicien de service moyennement chevronné pour faire le remplissage et la purge d'un bateau – grâce au Power Purge Jr, il est possible de le faire en 10 minutes ou moins.

Caractéristiques:
- Sensation de manœuvre plus nette
- 100 % portatif
- Alimentation par pile de 12 V
- Montage rapide et efficace
- Raccords à branchement rapide
- Facile à utiliser
- Crépines aidant à empêcher la contamination de votre système de commande
- Remplissage et purge complète en 10 minutes ou moins
- Ensemble de purge de cylindre double HA5461 offert en option

1 Faisceau élect., interrupteur et colliers de serrage
2 Raccord QD cannelé 5/32 po, série 20
2a Bride, 5/16 po
3 Raccord, QD
3a Collier de serrage, 3/8 po
4 Bouchon de réservoir avec jauge
5 Raccord QD cannelé 1/4 po, série 21
5a Bride, 1/2 po
6 Pompe
7 Raccord d'assemblage, connecteur barre/tuyau
7a Raccord QD 1/8 po NPT, série 21
7b Raccord QD 1/8 po NPT, série 20
7c Joint torique 0,110 70 DUR N
8 Réservoir



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
705815	HA5445-2	Power Purge Jr	E	1129.99



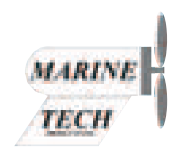
Système de direction



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718088	H05009	Ensemble de barre seulement - cylindre latéral	E	339.99

Supports pour O.M.C Cobra/SPL

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718149	23005	Installé sur 4 boulons en acier inoxydable remplaçant 4 boulons existants. Longue tige de 29"-50"	E	339.99



Joint à rotule

« Ez Steer »

Direction pour moteur auxiliaire de hors-bord



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
709605	EZ-10300	Joint à rotule externe	E	32.99
709606	EZ-10400	Joint à rotule interne	E	32.99

Système de direction



Support moteur auxiliaire

Support d'arbre long standard pour moteurs à 2 temps ou à 4 temps.

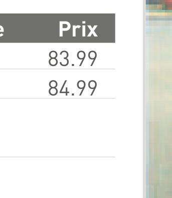
- Support 4 po pour moteur auxiliaire
- Support 50100 seulement
- Connecteur rapide 13200
- Bandes 18020
- Manchons de bande 18520 6
- Revêtement de support 50110

NOTE : Tous les supports de moteurs hors-bord sont fournis avec un revêtement en vinyle prédécoupé. Ce revêtement doit être fixé sur la partie intérieure du support. Positionner le bout collant du revêtement à l'intérieur des trous à une extrémité du support. Retirer le papier graduellement, tout en positionnant le revêtement le long du centre du support.

Ne pas attacher le revêtement au moteur.
Sur certaines applications, il est nécessaire de pointer les supports à l'envers pour fournir un dégagement ou pour maintenir l'angle à moins de 70°.



No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
709613	EZ-50010	Support auxiliaire (4 pi)	E	83.99
709612	EZ-50070	Support auxiliaire (7 pi)	E	84.99
		Gros moteurs à 4 temps où le support se fixe à la plaque de roulis		



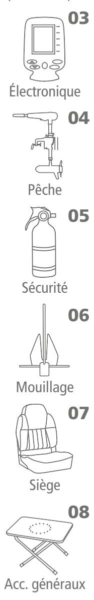

01 Flottaison

02 Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage

07 Siège

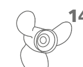
08 Acc. généraux

09 Accastillage

10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

12 Entretien

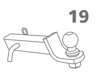
13 Acc. de moteur

14 Hélices

15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques

19 Remorque





Volants

Volants Antigua

V60 Emprise noire - Rayons noirs 13.8" (350mm)
V60W Emprise blanche - Rayons blancs 13.8" (350mm)

Tous les volants Antigua sont munis d'un moyeu unique qui permet facilement au volant d'être toujours correctement aligné.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718421	V60B	Volant Antigua noir à 3 rayons de 13.8"	E	54.99
718420	V60W	Volant Antigua blanc à 3 rayons de 13.8"	E	54.99

Volants Uflex

- Thermoplastique anti-choc
- Cône 3/4 po standard
- Moyeu inclus
- Répond aux normes EN 28848 et ABYC P22

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718404	V33G	Volant Uflex gris	E	33.99
718405	V33N	Volant Uflex noir	E	32.99

Volant pour bateau

- Fini texturé et de couleur
- Moulé selon la forme des doigts
- Bague de renfort intérieure en acier
- Dépasse la norme de l'industrie
- Convient aux autres systèmes munis d'un arbre bisesauté de 3/4"

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718278	V45	Volant noir mou à 3 rayons de 11"	E	54.99

Volant pour bateau

- Fini texturé et de couleur
- Moulé selon la forme des doigts
- Bague de renfort intérieure en acier
- Dépasse la norme de l'industrie
- Convient aux autres systèmes munis d'un arbre bisesauté de 3/4"

Nisida et Spargi

- Cône 3/4 po standard
- Moyeu en aluminium moulé sous pression inclus
- Répond aux normes EN 28848 et ABYC P22

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718276	NISIDA B/P	Poignée douce en polyuréthane	E	169.99

Volant pour bateau

Plastique noir

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
708719	EDG	Volant pour bateau, plastique noir	E	34.99

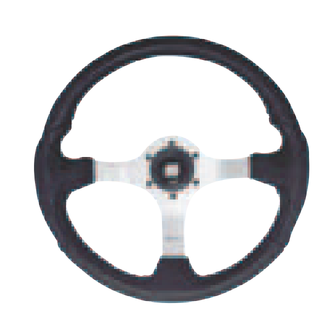
Volants



Spargi, Palmaria et Ciclopi

- Cône 3/4 po standard
- Moyeu en aluminium moulé sous pression inclus
- Répond aux normes EN 28848 et ABYC P22

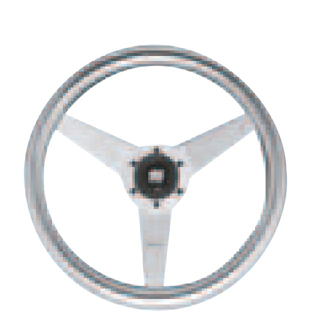
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718767	SPARGA R/S	Poignée douce noire avec insertions peintes	E	296.99
718769	SPARGAI Y/S	Argent Alu., 3 rayons , Jaunes 13,8"	E	296.99



Volant

NSIDA B/S Black Grip - Silver spokes   13.8" (350mm)

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
780907	NISIDA-S	Volant noir à 3 rayons argentés de 13.8"	E	129.99



Volants Ponza I

Emprise argent - Rayons argent 13.8" (350mm)

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718772	PONZA P	3 rayons équidistants de 13.8" - Poignée violette	E	246.99
718773	PONZA Y	3 rayons équidistants de 13.8" - Poignée jaune	E	246.99



Volants Corse

CORSE B/B Emprise noire - Rayons noirs - 13.8" (350 mm)
CORSE B/A Emprise blanche - Rayons argent - 13.8" (350 mm)

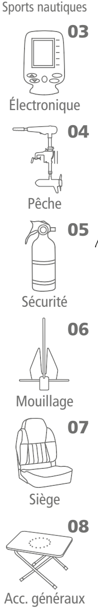
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718426	CORSICA B/B	Volant d'alum. noir à 3 rayons a/coussinage noir	E	116.99
718427	CORSICA W/S	Volant d'alum. noir à 3 rayons a/coussinage blanc	E	108.99

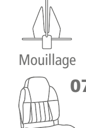


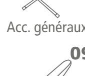
Spargi

SPARGI WOOD NOIR
- Emprise noire
- Intérieur fini bois
- Rayons noirs - 13.8" (350mm)

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718768	SPARGI PS	Volant d'aluminium argenté à 3 rayons équidistants de 13.8" - Poignée violette/noire	E	296.99
718765	SPAGI SS	Volant d'aluminium argenté à 3 rayons équidistants de 13.8" - poignée argentée/noire	E	259.99

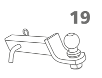










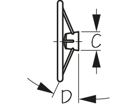







Volants





Volant

Acier inoxydable 304 formé. Angle de concavité de 25º

No. Pièce	No. OEM	Nbre de rayons	A	B	C	D	Poids	Code	Prix
702707	230215	6	15-1/8"	3/4"	3-1/2"	25º	3.69 lb	E	112.99







780871 716474

Volant

Du style à un coût abordable! Nos volants sont attrayants et robustes. Ils sont conçus pour les barres munies d'un arbre biseauté standard de 3/4", sans compter qu'ils ajouteront une touche classique à tout genre de bateau. On recommande les volants à rayons équidistants pour les directions hydrauliques.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
780871	SW56811P	Volant - Talon 14 po (rayons équidistants)	E	133.99
716474	SW59291B	Volants - Champion noir à 3 rayons	E	58.99



Système de conduite Rack et Pinion P-15 de Uflex

Système de conduite avec support en tubes télescopique fonctionne sur une variété de bateaux gonflables.

Volant, Boîtier de contrôle et support vendu séparément.

Support télescopique anodisé
Embout de câble en stainless
Rotation du volant d'une butée a l'autre : 2.5 tours
Course : 9''
Diamètre de volant maximal : 15''
Rayon de pliage minimal de câble de direction : 7.9''

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718413	P-15	Support télescopique Uflex de 58'	E	609.99
718424	M55-16	Câble de direction Uflex M55 de 16'	E	199.99
718425	M55-18	Câble de direction Uflex M55 de 18'	E	209.99

Commandes

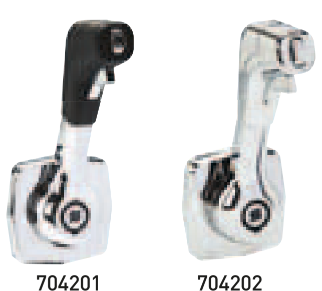
Boîtier Uflex à montage sur paroi



Boîtier de commande Uflex B310 à montage sur paroi, à une manette /double action, contrôle à la fois la puissance et les vitesses. Convient à tout type de bateau avec moteur hors-bord, in-bord ou les systèmes de puissance E/S, et :

- Permet de changer les vitesses de façon aisée et sécuritaire en empêchant l'enclenchement accidentel de l'embrayage, à moins que le moteur ne soit au point mort.
- Peut être monté de façon horizontale ou verticale, à tribord ou à bâbord.
- Est fourni avec système de relâche de tension des freins, réglable de l'extérieur.
- La manette tirée met l'inverseur au point mort pendant le préchauffage du moteur.
- Un contacteur de sécurité de point mort (X12 - 34543 Q) empêche le démarrage durant un embrayage. Dépasse la norme EN ISO 11547 lorsque le contacteur de sécurité X12 est monté.
- Tous les modèles sont équipés d'un blocage de la manette au point mort afin d'empêcher un enclenchement accidentel de l'embrayage.
- Tous les modèles sont équipés d'un contacteur de réglage de puissance qui, pour plus de commodité, est situé dans le pommeau et permet d'incliner facilement le moteur.

Pour câbles adaptés aux moteurs : Mercury®, OMC® actuel, Yamaha®, Suzuki®, Honda® et Volvo® – câbles type 33C.
Tous les câbles de télécommande Ultraflex excepté C4, C36 et MACH36.
Les câbles Ultraflex C5, C16, MACH5 et Mercury® exigent un kit de connexion K35-34730 U.
Les câbles C22 et C23 Ultraflex exigent un kit de connexion KB1-39964 L.




704201 704202



704203

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
704201	B3108	SGL. Manette à 2 fonctions, montage sur paroi	E	459.99
704202	8310CH	SGL. Manette à 2 fonctions, montage sur paroi	E	499.99
704203	8310BR	SGL. Manette à 2 fonctions, montage sur paroi	E	499.99

Commandes

Commande latérale à levier unique

Caractéristiques:
- Commande à un levier et à double effet pour l'accélération et le changement de vitesse
- Convient à tous les types de bateaux avec moteurs hors-bord, à bord ou groupe motopropulseurs à bord/hors-bord.
- Pour le moteur Mercury C-5, utiliser le modèle K-35

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718464	B-184	Contrôle avec interrupteur à bascule	E	309.99

Commande latérale à levier unique B183

Ce système de commande présente un dispositif de verrouillage positif du levier au point mort, ainsi qu'un interrupteur de sécurité pour empêcher le démarrage en position embrayée.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
985470	B-183	Contrôle à levier simple	E	249.99

Note: Intérupteur neutre de sécurité non inclus

UFLEX USA

Commandes

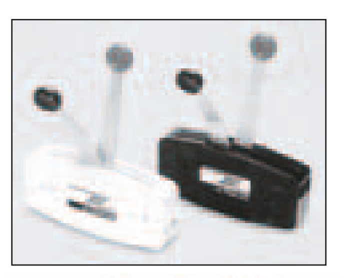
Commandes surbaissées à levier unique à montage sur le dessus



Alliant un style traditionnel à une conception surbaissée, les commandes B301 et B302 offrent l'apparence et la sensation des commandes électroniques sans le coût. Ces commandes axées sur l'efficacité ont été spécialement conçues pour améliorer la fonctionnalité des anciens systèmes de commande et faciliter le pilotage du bateau. Quand elles sont couplées aux câbles de la série Mach (les plus efficaces de l'industrie), ces commandes permettront de contrôler la direction presque du bout des doigts.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718253	B301CR	Commande simple chromée	E	419.99

Commandes à simple effet B47 et commandes à deux leviers B49



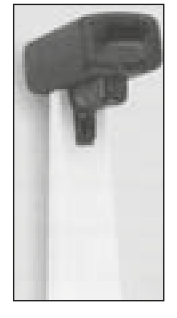
Conviennent à tous les moteurs hors-bord

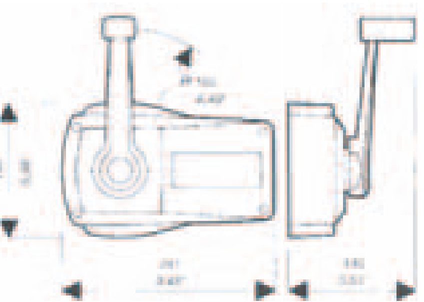
Caractéristiques:

- Fabriquées en nylon et de fibre de verre avec leviers d'aluminium anodisé
- S'installent sur la gauche ou la droite
- S'utilisent avec les câbles de commandes pour moteur Ultraflex:
  C14 avec l'ensemble de raccordement K23 - 32773 D
  C4 avec l'ensemble de raccordement K24 - 32774 E
  C2, C8 et CZéro avec l'ensemble de raccordement K25 - 32775 F
  C5 sans l'ensemble de raccordement

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718458	B47	327770 A - Fini gris pâle	E	169.99
718460	B49	33283 S - Fini noir	E	169.99

Commandes latérales à levier unique





Commande à un levier et à double effet pour l'accélération et le changement de vitesse. Convient à tous les types de bateaux avec moteurs hors-bord, à bord ou groupe motopropulseur à bord/hors-bord.

Caractéristiques:

- Facilite le changement de vitesse et le rend plus sécuritaire en empêchant de changer accidentellement de vitesse à moins que le moteur ne tourne au ralenti.
- Peut s'installer à l'horizontale ou à la verticale, à tirbord ou à bâbord sur le bateau.
- Fabriqué d'aluminium de qualité marine peint.
- Mannette déclenchant le mécanisme de changement de vitesse pour permettre au moteur de se réchauffer.
- Interrupteur de point mort X-12- 34543-Q
- Système de blocage positif au point mort pour empêcher tout embrayage accidentel.
- S'utilise avec tous les câbles de commande Ultraflex pour moteur, sauf C22 et C4.
- Dépasse la norme EN 11547 lorsque l'interrupteur de sécurité X12 est installé

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718457	B89	- 3651 G Fini ivoire avec syst. de blocage positif au point mort	E	279.99
718537	B90	- 3652 H Fini noir avec syst. de blocage positif au point mort	E	279.99

Accessoires pour commande



K22 - Ensemble de raccordement



Ensemble permettant de raccorder le câble Teleflex/Morse 4300/43C ou Ultraflex C22 aux boîtes de commande à deux leviers B58, B59, et B208.

K23 - Ensemble de raccordement



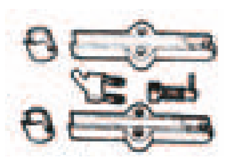
Ensemble permettant de raccorder le câble Teleflex/Morse CC205 ou Ultraflex C14 (OMC 1979 à ce jour) à la boîte de commande B49.

K24 - Ensemble de raccordement



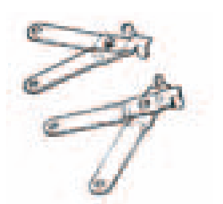
Ensemble permettant raccorder le câble Teleflex/Morse CC170 ou Ultraflex C4 (OMC avant 1979) à la boîte de commande B49.

K25 - Ensemble de raccordement



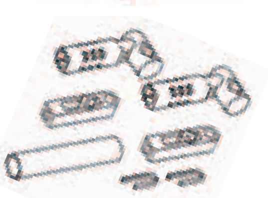
Ensemble permettant de raccorder le câble Teleflex/Morse 3300, 33C, 33C Supreme ou Ultraflex C2, C7, C8 et C0 à la boîte de commande B49.

K35 - Ensemble de raccordement



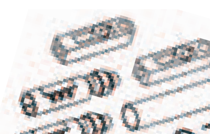
Ensemble permettant de raccorder le câble Teleflex/Morse C179 & CC210 ou Ultraflex C5 & C16 aux commandes à deux fonctions.
Note: Ces câbles ne conviennent pas aux commandes B103 et B104.

K56- Adaptateur de câble



S'installe sur les câbles C2, C8, CZéro, ainsi que tous les câbles de type 33C utilisés avec les moteurs Mercury.

K57 - Adapteur de câble



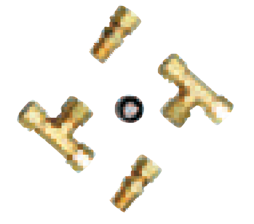
S'installe sur les câbles C2, C8, CZéro, ainsi qu'à tous les câbles de type 33C utilisés avec les moteurs Johnson/Evinrude.

L25 - Chape



Chape 10-32 UNF

Ensemble 95-2S



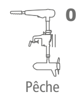
Ensemble d'adaptation pour un second poste de barre ou une installation de pilotage automatique. Avec tous les raccords requis pour tube en nylon ou cuivre de 3/8 po.

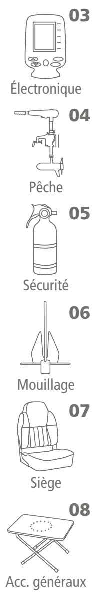
Pour la liste de prix, voir tableau sur la page suivante.


01 Flottaison

02 Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

05 Sécurité

06 Mouillage

07 Siège

08 Acc. généraux

09 Accastillage

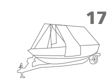
10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices

15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques

19 Remorque



Accessoires pour commande

Accessoires pour boîtes de commande du moteur

K51 - Ensemble de raccordement

Ens. permettant de raccorder le câble Teleflex/Morse CC205 ou Ultraflex C14 au moteur muni de la commande B90.

L7 - Joint à rotule

Joint à rotule 10-32 UNF
Acier inoxydable, s'installe sur les câbles C2, C8, CZéro, ainsi que tous les câbles de type 33C.

L7

X43 - Interrupteur de sécurité au point mort

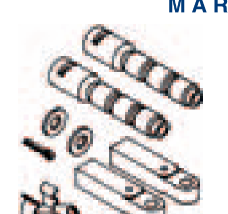
Interrupteur de sécurité au point mort empêchant de démarrer le moteur en prise. S'utilise de façon standard avec les commandes B103 et B104. Interrupteur de stabilisation seulement - pour toutes les commandes Ultraflex.

X43

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718678	K22	Ensemble de raccordement	E	53.99
718525	K23	Ensemble de raccordement	E	17.09
718527	K24	Ensemble de raccordement	E	35.99
718526	K25	Ensemble de raccordement	E	12.09
718679	K35	Ensemble de raccordement	E	17.49
718655	K56	Ensemble de raccordement	E	27.99
718656	K57	Adapteur de câble	E	27.99
718657	L7	Joint à rotule d'acier inoxydable	E	18.09
718677	X43	Interrupteur de sécurité au point mort	E	25.99
718366	Kit 95 2S	Ensemble d'adaptation *	E	52.99

Ens. de boyau requis

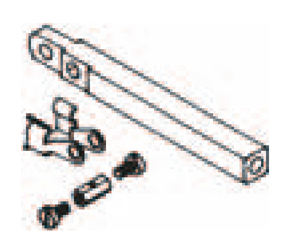




Evinrude/Johnson et OMC avant 1979

L'ensemble comprend les raccords de câbles d'accélération et de changement de vitesse pour un moteur. Emballés individuellement.

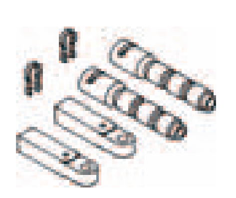
No. Pièce	Description	Code	Prix
717735	Evinrude/Johnson et OMC avant 1978	E	38.99



Ensemble de raccords OMC/Johnson/Evinrude

S'utilise avec les moteurs 400 et 3400 (de plus de 35 hp, 1973-1978).

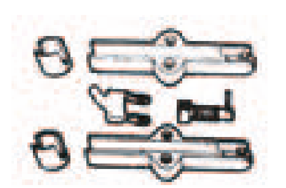
No. Pièce	Description	Code	Prix
717737	Ensemble de raccords OMC/Johnson/Evinrude	E	26.99



Raccord pour moteur hors-bord seulement

Ensemble de raccords s'utilisant avec deux câbles 3300.

No. Pièce	Description	Code	Prix
717734	Raccord pour moteur	E	28.99



Ensemble pour hors-bord Mercury (1965 à ce jour)
Ensemble pour propulseur semi-hors-bord Mercury (tous)

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717732	CA27319P	Raccord pour moteur pour câble 3300	E	29.99

Accessoires pour commande



Ensemble pour moteur à bord Mercury (tous)

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717733	CA27373P	Ensemble pour moteur à bord	E	24.99

Joint à rotule

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
717743	CA37701P	Filets 10-32" UNF. Utiliser avec le câble Miracable 3300	E	17.09

Gaines souples

Gainage léger pour regrouper et protéger les fils, câbles et boyaux. Tressé dans des fils tirés à haute température. Le T-H FLEX offre une protection totale pour les fils et câbles électriques. Son exceptionnelle propriété d'expansion permet de glisser facilement les câbles dans le T-H FLEX. Seules quelques tailles sont nécessaires pour couvrir une vaste gamme de diamètres, vu que chaque taille de T-H FLEX atteint en s'élargissant jusqu'à quatre fois son diamètre normal.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
700223	FLX-50-DP	Gainage 1/2 po x 100 pi	E	68.99
700225	FLX-200-DP	Gainage 2 po x 50 pi	E	106.99
780890	FLX-150-DP	Gainage 1- 1/2 po x 50 pi	E	86.99
780891	FLX-75-DP	Gainage 3/4 po x 50 pi	E	92.99

Passe-fils pour soufflet de câbles



Protège les câbles, boyaux et les fils contre les éraflures. s'installe dans l'orifice traversant de la direction, ainsi que des câbles électriques et de commande pour les empêcher de s'user par frottement. Le soufflet se place bien serré sur les passe-fils.
- Emballage: en lot standard de 40
- Emballage: moulant: 12 par boîte

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718967	CBG-1	Fait pour soufflet de 3"	E	4.99

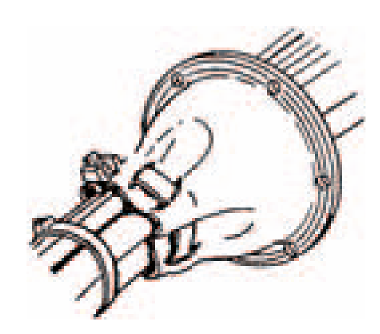
Passe-fils oval



Ce passe-fils de polypropylène noir protège les câbles et les fils qu'on doit insérer dans la paroi ou le pont de bateaux. Pour orifice d'un diamètre 1-1/2" x 3".

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718952	OG-1	Passe-fil oval	E	3.99

Gaine pour câble



Cette gaine vraiment efficace est facile à installer. Il n'est plus nécessaire de fendre ou de couper la gaine du logement de votre moteur pour y insérer les câbles. Cette gaine présente un orifice permettant où l'on peut insérer les fils et les câbles. Une fois le montage complété, il suffit de tirer l'attache bien serrée autour des fils et des câbles pour en compléter l'installation. La gaine est fabriquée de vinyle noir robuste à l'épreuve des rayons ultra-violets, de l'essence et de l'huile.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
718954	CB-1	Manchon de câble de 3" - Noir	E	5.49
718966	CB-2-DP	Manchon de câble de 2" - Noir	E	4.99
718955	CB-4	Manchon de câble de 4" - Noir	E	7.49
781343	CBR-1DP	Bague pour manchon de câble de 3" - Noir	E	2.99

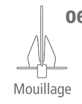

01 Flottaison


02 Sports nautiques

03 Électronique

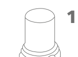
04 Pêche

05 Sécurité

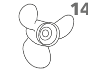
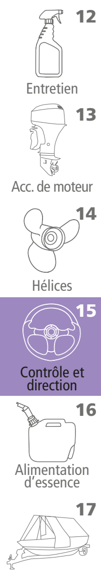

06 Mouillage

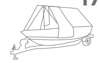
07 Siège
08 Acc. généraux

09 Accastillage

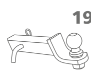
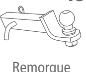
10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

12 Entretien

13 Acc. de moteur

14 Hélices

15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence


17 Entreposage

18 Pièces électroniques


19 Remorque

Accessoires pour commande

VOLETS DE RÉGLAGE D'ASSIETTE ÉLECTROMÉCANIQUES UFLEX MT

Améliorez l'économie de carburant et le confort des passagers avec les volets de réglage d'assiette électromécaniques d'Uflex. Dotés de plans en acier inoxydable poli par électrolyse et d'actionneurs composites à haute vitesse et faible consommation, ces volets de réglage sont faits pour durer dans les conditions maritimes les plus exigeantes.
Ces volets de réglage ont été spécialement conçus pour une installation facile à l'aide d'un support-actionneur à raccordement rapide, qui n'exige qu'un petit trou à travers l'arcasse par volet. Le support de fixation breveté encapsule le câblage pour le protéger de tout dommage.

Les volets de réglage d'assiette Uflex MT sont offerts en 2 modèles :
Systèmes MTW avec actionneurs blancs et supports
Systèmes MTB avec actionneurs noirs et supports

CARACTÉRISTIQUES
- Vis à billes à roue libre en acier trempé
- EASYJOY : contrôle rapide et facile par l'emploi novateur d'une manette
- ALIGNEMENT AUTOMATIQUE : fonction de réalignement automatique du volet de réglage
- Actionneurs de volet de réglage complètement scellés et entièrement submersibles : une protection maximale garantie par des joints doubles et un soufflet en caoutchouc
- Système de fixation par pression (BREVETÉ) avec faisceau protégé pour faciliter l'installation
- Tige et volets de réglage en acier inoxydable
- Système ne nécessite aucun entretien
- Tension : 12 V cc ou 24 V cc
- Étanchéité : protection IP68
- Longueur totale de l'actionneur (entièrement rentré) : 11,8 po (301 mm)
- Course : 2,25 po (57 mm)

UN ACTIONNEUR PAR ENSEMBLE COMPLET DE VOLET DE RÉGLAGE :
- 1 paire de volets de réglage en acier inoxydable. Les volets de réglage sont vendus séparément : le modèle choisi doit être précisé lors de la commande.
- 1 paire d'actionneurs électromécaniques avec supports de raccordement (modèle blanc ou noir)
- 1 unité de commande Easyjoy (manette) avec faisceau de fils inclus

DEUX ACTIONNEURS PAR ENSEMBLE COMPLET DE VOLET DE RÉGLAGE :
- 1 paire de volets de réglage en acier inoxydable. Les volets de réglage sont vendus séparément : le modèle choisi doit être précisé lors de la commande.
- 2 paires d'actionneurs électromécaniques avec supports de raccordement (modèle blanc ou noir)
- 1 unité de commande Easyjoy (manette) avec faisceau de fils inclus

No. Pièce	Longeur du bateau	Longeur du bateau (m)	Dimension volet de réglage	Dim. volet de réglage (cm)
708078	14'-18'	4,5-5,5	9"x9"	22,8 x 22,8
708079	16'-25'	5,0-8,05	12"x9"	30,5 x 22,8
708080	18'-30'	5,5-9,0	12"x12"	30,5 x 30,5
708081	26'-36'	8,0-11,0	18"x12"	45,7 x 30,5

Voir page 938 pour la liste de prix

Ces recommandations sont données à titre de référence générale seulement. Le choix final doit être fait avec l'aide d'un installateur qualifié. Communiquez avec notre Service technique pour plus d'information.

Accessoires pour commande



UNITÉ DE COMMANDE

Unité de commande compacte avec manette.
Fonction d'alignement automatique incluse
(réalignement automatique du volet de réglage). Faisceau de fils inclus.

13.5mm (0.53")
46mm (1.82")
50.5mm (1.99")
ø70mm (2.16")
ø92mm (3.62")

Composants et pièces de remplacement

No. Pièce	Modèle	No. Pièce	Description
708086	AW12	41838 U	Actionneur blanc 12 VDC
708087	AW24	41839 W	Actionneur blanc 24 VDC
708088	AB12	41842 J	Actionneur noir 12 VDC
708089	AB24	41843 L	Actionneur noir 24 VDC
708090	P99	41844 N	Paire de volet de réglage en acier inoxydable 9" x 9"
708091	P912	41845 R	Paire de volet de réglage en acier inoxydable 9" x 12"
708092	P1212	41846 T	Paire de volet de réglage en acier inoxydable 12" x 12"
708093	P1218	41847 V	Paire de volet de réglage en acier inoxydable 12" x 18"
708082	EASYJOY	41849 Z	Levier de commande

Poids du volet de réglage

No. Pièce	Modèle	Poids par paire KG (LBS)
708090	P99	2.8 kg (6.2 lbs)
708091	P912	3.6 kg (7.9 lbs)
708092	P1212	4.6 kg (10.1 lbs)
708093	P1218	6.7 kg (14.8 lbs)

Voir page 938 pour la liste de prix







Stabilisateurs à réglage

Liste de prix

Tableau de référence pour volet de réglage

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
708078	MT12-99	Ensemble de volet de réglage 9" x 9"	E	739.99
708079	MT12-912	Ensemble de volet de réglage 12" x 9"	E	759.99
708080	MT12-1212	Ensemble de volet de réglage 12" x 12"	E	789.99
708081	MT12-1218	Ensemble de volet de réglage 18" x 12"	E	839.99

Composants et pièces de remplacement

No.Pièce	No.OEM	Description	Code	Prix
708082	MT EJOY	Commande de volet de réglave à levier de commande	E	132.99
708086	A12	Actionneur électromécanique robuste de 12 V	E	309.99
708087	A24	Actionneur électromécanique robuste de 24 V	E	309.99
708088	A12B	Actionneur électromécanique robuste de 12 V de conversion BENNET	E	309.99
708089	A24B	Actionneur électromécanique robuste de 24 V de conversion BENNET	E	294.99
708090	P99	Plans de volet de réglage 9" x 9"	E	134.99
708091	P912	Plans de volet de réglage 12" x 9"	E	149.99
708092	P1212	Plans de volet de réglage 12" x 12"	E	189.99
708093	P1218	Plans de volet de réglage 18" x 12"	E	229.99





Smart Tabs série SX

La série SX comprend toutes les caractéristiques entièrement automatiques de nos populaires Smart Tabs, en plus de la protection contre la rouille et la corrosion des matériaux composites moulés. L'assemblage se fait en quelques secondes et l'installation, en quelques minutes. Les seuls outils requis sont une perceuse avec une mèche de 3/16 po et un tournevis Phillips. Les Smart Tacs SX offrent un rendement et une durabilité inégalés, sans entretien dans l'eau douce ou salée. Ce système peut être ajusté pour maximiser le rendement de n'importe quel bateau à moteur, et l'ajout de Tracking Ribs améliore la maniabilité à hautes vitesses.

Les Smart Tabs brevetés forment un système unique de stabilisation d'assiette, qui s'ajuste automatiquement à l'état de la mer, sans avoir besoin d'appareils électriques ou hydrauliques et d'interrupteurs dispendieux. Ce système réagit constamment aux conditions marines et à la vitesse et à l'équilibre du bateau, pour apporter de remarquables améliorations.

Avantages au niveau du rendement :
Accélération plus douce et plus rapide – (idéal pour le ski)

Élévation de l'étrave réduite de 40 % et planage réduit de 35 % (idéal pour les chambres à air)

Plus grande vitesse de pointe et moins de marsouinage ou d'avance en coin
Améliore la maniabilité et adoucit la conduite sur l'eau
Améliore l'économie de carburant (11 % +)

Assemblage et installation en quelques minutes :
L'assemblage et l'installation requièrent seulement une perceuse, une mèche de 3/16 po et un tournevis Phillips.
La conception latérale élimine l'utilisation de clés.

Tous les éléments " se verrouillent " ensemble grâce à des axes autobloquants.

Conception solide : (TMCPC)
Le matériau composite en copolymère moulé à chaud procure une résistance et une résilience supérieures dans toutes les situations marines difficiles. La rouille et la corrosion sont également éliminées, ce qui écarte la présence d'anodes.
Bref – aucun entretien!

Garantie :
Nauticus Inc. garantit à l'acheteur au détail que ce produit est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat. Garantie complète avec chaque ensemble et sur demande.

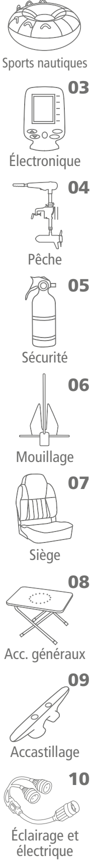
No.Pièce	No.OEM	Longeur bateau	Moteur	Actionneur de Rechange	Code	Prix
701035	SX9510-30	13 à 15'	30 hp à 40 hp 2 temps	GA5000-30X	E	199.99
700992	SX9510-40	14 à 17'	40 hp à 80 hp	GA5000-40X	E	199.99
700993	SX9510-60	15 à 19'	60 hp à 140 hp	GA5000-60X	E	199.99
700994	SX9510-80	16 à 20'	140 hp à 225 hp	GA5000-80X	E	199.99
703601	SX10512-70 DB	12 à 14'	50 hp à 80 hp 2 temps	GA5000-70X	E	219.99
703602	SX10512-90 DB	21 à 25'	200 hp à 250 hp 4 temps	GA5000-90X	E	219.99
703603	SXPT9510-40 BL	14 à 17'	40 hp à 80 hp	GA5000-40X	E	209.99
703604	SXPT9510-60 BL	15 à 19'	60 hp à 140 hp	GA5000-60X	E	209.99
710150	PT9510-40	14 à 17'	40 hp à 80 hp		E	229.99
710151	PT9510-60	15 à 19'	60 hp à 140 hp		E	229.99

** Avec ensemble Pro Trailer*





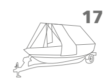


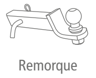








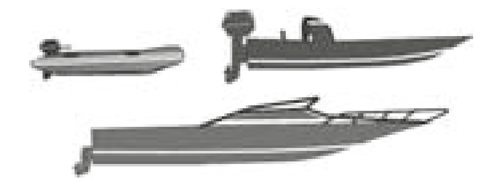





Stabilisateurs à réglage

SMART TABS





Pour les bateaux à moteur de 10' à 22'
STABILISATEURS À RÉGLAGE AUTOMATIQUE

Pour tirer les skieurs et les chambres à air avec plus de facilité



Réduisez la hauteur d'étrave de 50 % ou plus!

TRIM TABS



Les volets se déploient à basse vitesse et tournent lorsque le bateau plane.

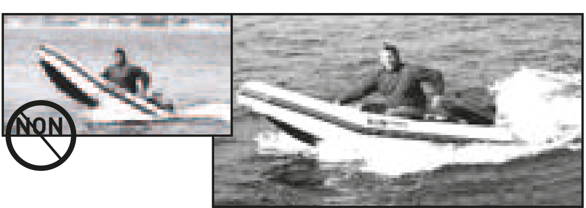


À la vitesse de croisière, les stabilisateurs tournent automatiquement vers le haut.

Les stabilisateurs **Smart Tabs** sont précisément conçus pour les bateaux à moteur de 10' à 22' munis d'un moteur pouvant atteindre 240 hp. Ce système unique est le seul en son genre dans l'industrie. Le système à l'azote soulève la poupe du bateau en maintenant les stabilisateurs abaissés lors des accélérations. La hauteur de levage dépend de la charge de l'actionneur et du réglage du support du stabilisateur au moment de son installation.

Les stabilisateurs **Smart Tabs** sont entièrement automatiques, sans compter qu'on peut les ajuster de façon précise en fonction de chaque bateau et des préférences des navigateurs. Cette versatilité illimitée procure un rendement supérieur à tout autre produit. Les améliorations au niveau de l'accélération et de la vitesse maximale sont impressionnantes. La hauteur réduite de l'étrave à basse vitesse, les vitesses de planage minimales inférieures et la tenue améliorée sont impressionnantes. Fini les désagréments comme le dandinage et le listing. Vous ne pourrez en croire vos yeux lorsque vous constaterez les améliorations au niveau de la tenue et la maniabilité.

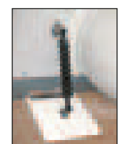
Stabilisateurs Smart Tabs pour petits bateaux



Naviguez en toute aisance à des vitesses inférieures à 9 mi/h ou aux vitesses maximales avec une stabilité améliorée. Augmentez le rendement de votre gonflable grâce aux nouveaux stabilisateurs de traverse en composite **ST781-20** conçus spécialement pour se replier à plat sur le tableau et s'enrouler avec le bateau lors de son rangement. Les stabilisateurs Smart Tabs sont entièrement automatiques et ne requièrent aucun interrupteur électrique ou système hydraulique. Ils s'ajustent continuellement aux conditions de l'eau comme des amortisseurs. Les plaques d'acier inoxydable ou de composite sont retenues au moyen d'actionneurs à l'azote et se déploient lorsqu'on place le bateau sur une surface plane. Ils s'installent facilement en moins d'une heure sur les tableaux de bois, d'aluminium ou de fibre de verre. Munis de deux actionneurs, scellés dans un manchon de caoutchouc EDPM et fournis avec pièces de fixation, instructions et gabarits.



ST780-20 Acier Ixoxydable




Nouveau ST781-20 pour gonflable

No.Pièce	No.OEM	Longeur bateau	Moteur	Actionneur de Rechange	Code	Prix
701000	ST780-20	10 à 12'	8 hp à 18 hp	GA5000-20T	E	189.99
780612	ST781-20	9 à 12'	6 hp à 15 hp	GA5000-20T	E	189.99
701002	ST780-40	14 à 16'	40 hp à 80 hp	GA5000-40T	E	219.99
701003	ST1290-60	17 à 22'	80 hp à 150 hp	GA5000-60T	E	289.99
701004	ST1290-80	17 à 22'	150 hp à 240 hp	GA5000-80T	E	289.99

GARANTIE:
Nauticus inc. garantie à l'acheteur au détail de ce produit qu'il ne présentera aucun défaut de fabrication ou de main-d'oeuvre pendant cinq (5) ans dans le cas des composants tout en métal ou de deux (2) ans à compter de la date d'achat dans le cas des actionneurs au gaz.

Stabilisateurs à réglage

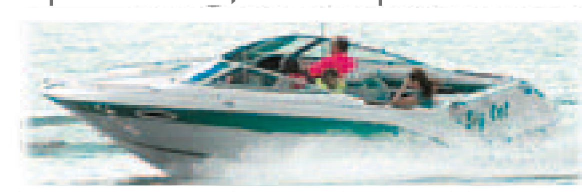




Series ST1290, ST980, ST780



Stabilisateurs de traverse automatiques pour skieurs, tubes ou planches





Rendement assuré

Soulèvement de la proue réduit jusqu'à 50 %, accélération plus rapide et plus en douceur Vitesse maximale accrue sans marsouinage Stabilité, maniabilité et économies incomparables

Pour la croisière ou la pêche – Appréciez une maniabilité améliorée, une douceur de randonnée accrue et des économies de carburant supérieures. Sans raccordement électronique ou hydraulique, les SMART TABS s'ajustent continuellement aux conditions de l'eau pour agir à la façon d'amortisseurs. À faible vitesse, les plaques d'acier inoxydable sont maintenues en position abaissée par les vérins à l'azote pour ensuite se relever automatiquement dès que le bateau accélère. S'installent facilement en moins d'une heure sur les tableaux d'aluminium, de bois ou de fibre de verre. Toutes les pièces de fixation et tous les produits d'étanchéité sont fournis. L'ensemble comprend deux vérins scellés dans des manchons de caoutchouc EDPM, des plaques d'acier inoxydable et les instructions. GARANTIE DE CINQ ANS SUR LES PIÈCES DE MÉTAL ET DE DEUX ANS SUR LE VÉRIN.

UTILISATION



Modèle	Longueur du bateau	Moteur (hp)	Dim. de la plaque	Pression du vérin
ST1290-80	17' à 22'	150 à 240	12" x 9"	80 lb
ST1290-60	17' à 22'	80 à 150	12" x 9"	60 lb
ST1290-40	17' à 22'	40 à 80	12" x 9"	40 lb
ST980-40	14' à 16'	40 à 80	9" x 8"	40 lb
ST780-30	10' à 12'	20 à 25	7" x 8"	30 lb
ST780-20	10' à 12'	8 à 1 8	7" x 8"	20 lb
ST781-20*	9' à 12'	6 à 15	7" x 8"	20 lb

***Nouvelles plaques de composites pour les canots pneumatiques.**

Smart Tabs II



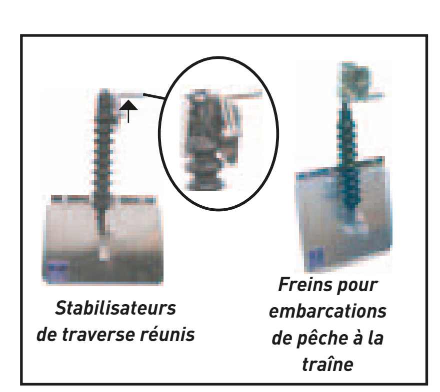
SMART TABS II – Conviennent idéalement aux embarcations de 23' à 30' peu élevées dont la largeur du tableau est inférieure à 10' (remorquables). La série ST1610 est munie de deux vérins à l'azote par plaque, offrant ainsi deux fois l'effet amortissant pour assurer une douceur de randonnée, et ce, même sur une eau houleuse. Appréciez l'effet de planage à basses vitesses, la charge utile accrue, la tenue et la maniabilité qui s'en trouvent automatiquement améliorées, sans que vous n'ayez à recourir à des commandes électroniques ou hydrauliques.



ST1610-120	23' à 30'	PB de 6500 lb	16" x 10"	120 lb
ST1610-160	23' à 30'	PB de 8500 lb	16" x 10"	160 lb

Série ProTroller

Freins pour embarcations de pêche à la traîne et stabilisateurs de traverse réunis



Stabilisateurs de traverse réunis

Freins pour embarcations de pêche à la traîne

La série ProTroller permet de transformer les **SMART TABS** en freins lors de la pêche à la traîne. Soulevez ou abaissez le levier ProTroller pour actionner les stabilisateurs de traverse les plus efficaces sur le marché avec les freins pour embarcation de pêche à la traîne les plus performants.

Freins pour pêche à la traîne. En position abaissée, les plaques freinent uniformément les deux côtés de l'embarcation, permettant à celle-ci de se déplacer en ligne droite, et ce, même à des vitesses ultra faibles. De plus, on reste en contrôle de la direction, puisque l'hélice n'est aucunement entravée. La vitesse est normalement réduite d'environ 35 %, ce qui représente tout un avantage pour le pêcheur avide de dorés.

Stabilisateurs de traverse : Soulevez le levier et profitez du rendement et de l'efficacité des **SMART TABS** automatiques. Cette versatilité illimitée augmentera sans contredit le rendement mieux que tout autre produit.

ST1290-60	17' à 22'	80 à 150	12" x 9"	60 lb
ST980-40	14' à 16'	40 à 80	9" x 8"	40 lb



Service à la clientèle
800-233-0194

8080, Snowville Rd. . Brecksville . Ohio . 44141
Tél. : (440) 746-1290 . (800) 233-0194 . Téléc. : (440) 746-1291
Site Web : www.NauticusInc.com
Courriel : info@NauticusInc.com



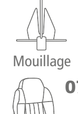
















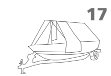




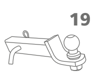










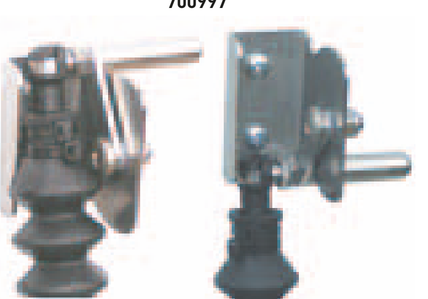



Nauticus Incorporated

Stabilisateurs à réglage



700997



700998

ProTroller

Vous êtes intéressé par le ProTroller, mais vous avez déjà des trimmers SMART TABS? Aucun problème! Nous vous offrons un adaptateur universel qui permet de convertir votre ensemble SMART TABS en un ProTroller. Freins de traîne et trimmers en un! La série ProTroller offre la possibilité de convertir les trimmers SMART TABS en freins de traîne. Par simple déplacement d'un levier vers le haut ou le bas, ProToller passe du système de stabilisation d'assiette le plus efficace sur le marché aux freins de traîne les plus efficaces de l'industrie.

FREINS DE TRAÎNE :

Quand les leviers sont en position basse, les plaques descendent pour créer un freinage égal des deux côtés du bateau, offrant ainsi l'avantage supplémentaire d'aller en ligne droite à très basses vitesses. La commande de direction est maintenue parce que l'hélice n'est pas restreinte, comme c'est le cas avec d'autres systèmes.

TRIMMERS :

Déplacez le levier vers le haut en position de marche et profitez du rendement et de l'efficacité des trimmers automatiques. Une meilleure régulation d'assiette et manœuvrabilité, une accélération plus rapide, une plus grande vitesse de pointe et une meilleure économie de carburant ne sont que quelques-uns des avantages que vous obtenez avec les SMART TABS. Non seulement ils sont entièrement automatiques, mais ils peuvent aussi être réglés en fonction de chaque bateau et des préférences de son propriétaire. Cette polyvalence sans limite procure un rendement inégalé par aucun autre produit et c'est GARANTI!

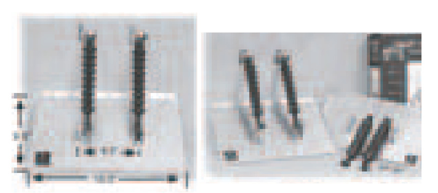
No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
700997	PT980-40	ProTroller jusqu'à 80	E	249.99
700998	PT1290-60	ProTroller jusqu'à 80	E	319.99
710809	PR500	Mécanisme de conversion de Smart Tabs à Pro Troller	E	55.99





Smart Tabs^{MC} II

Système automatique pour les bateaux de 23' à 30'



Le système de la série ST1690 convient idéalement aux bateaux de fibre de verre, d'aluminium et aux modèles gonflables rigides à faible profil et dont la largeur du tableau est inférieure à 10' (transportables sur une remorque). Les stabilisateurs Smart Tab II présentent deux actionneurs à l'azote par plaque, ce qui double l'amortissement réactif pour assurer une randonnée en douceur même sur la mer houleuse. Planage plus facile à faible vitesse, rendement amélioré sous une charge élevée, tenue et maniabilité améliorées sans le recours à des commandes électriques ou hydrauliques. Les plaques plus grande augmentent la stabilité latérale, en particulier à haute vitesse. Les plaques d'acier inoxydable présentent un fini meulé à plat prêt pour la peinture, si on le désire.

No. Pièce	No. OEM	Long. du bateau	Largeur max.	Poids brut	Surface plane	Poids (chacun)	Code	Prix
780610	ST1610-120	23' à 30'	9'-10"	6,500 lb	16" x 10 profond	12	E	389.99
780611	ST1610-160	23' à 30'	9'-10"	8,500 lb	16" x 10 profond	12	E	389.99

Pièces de rechange



ACTIONNEURS DE REMPLACEMENT

No.Pièce	No. OEM	Pression	Couleur de l'attache	Code	Prix
705362	GA5000-20T	20 lb.	Vert	E	45.99
705355	GA5000-20X	20 lb.	Vert	E	45.99
705363	GA5000-30T	30 lb.	Violet	E	45.99
705356	GA5000-30X	30 lb.	Violet	E	47.99
705364	GA5000-40T	40 lb.	Rouge	E	45.99
705357	GA5000-40X	40 lb.	Rouge	E	47.99
705365	GA5000-60T	60 lb.	Bleu	E	45.99
705358	GA5000-60X	60 lb.	Bleu	E	47.99
705366	GA5000-70T	70 lb.	-	E	45.99
705359	GA5000-70X	70 lb.	-	E	45.99
705367	GA5000-80T	80 lb.	Noir	E	45.99
705360	GA5000-80X	80 lb.	Noir	E	47.99
705368	GA5000-90T	90 lb.	-	E	45.99
705361	GA5000-90X	90 lb.	-	E	45.99

Note:
T = Smart Tab (acier inoxydable)
X = Smart Tab SX (plaque composite)
Ex: ST1290-60 fait avec GA5000-60T
SX9510-40 fait avec GA5000-40X

Anode de volet de réglage d'assiette 60 – 90 HP

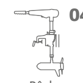
Remplace le No. 688-45371-02 de Yamaha

No.Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
701616	00123A	Anode de volet de réglage d'assiette 60 – 90 HP	E	17.09


01 Flottaison



02 Sports nautiques

03 Électronique

04 Pêche

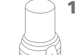
05 Sécurité

06 Mouillage

07 Siège

08 Acc. généraux

09 Accastillage


10 Éclairage et électrique

11 Réseau d'eau

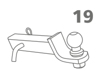
12 Entretien

13 Acc. de moteur
14 Hélices

15 Contrôle et direction

16 Alimentation d'essence

17 Entreposage

18 Pièces électroniques

19 Remorque

Nauticus incorporated

Niveleur pour bateau

Volet de réglage d'assiette Boat Leveler

Câblage
- Ce câblage à code de couleurs de 25 à 40 pi de longueur, avec raccords à branchement rapide qui facilitent l'installation, répond aux normes fédérales de chaleur, de traction et d'isolation.

Solénoïdes
- Spécialement conçus pour Insta-Trim Boat Leveler Co., ils sont scellés à la résine époxyde et résistent à l'humidité pour empêcher les courts-circuits. Les solénoïdes verrouillent les volets de réglage dans n'importe quelle position, ce qui élimine l'effet de dérive. Les raccords de tuyau à barbelure fournissent des branchements serrés et sûrs.

Moteur
- Un bloc d'alimentation à câblage enrobé et rupteur thermique, qui résiste à l'accumulation de température et de courant. Des enroulements emboîtés de 1 ¾ po et un montage sur le dessus éliminent les fuites d'huile. Le moteur est fixé par des boulons et des écrous en acier inoxydable, ce qui en facilite le démontage.

Supports
- Des supports pivotants permettent de monter et d'ajuster les cylindres à n'importe quel angle. Des tiges d'éjection agissent comme des goupilles de sécurité quand le volet de réglage heurte un objet.

Pompe
- Exclusivement conçue et mise au point par Instatrim. La dérivation intégrée est réglée en usine à une tolérance de 400 lb/po² maintenue à 0,00025. L'intensité ne dépasse pas 16 A parce que l'appareil achemine de l'huile, au lieu de caler ou d'essayer de pomper plus de pression.

Capot de moteur
- Profondeur 4 ½ po x largeur 6 po x hauteur 11 po. Ce capot en plastique ABS incassable à réservoir d'huile intégré s'installe facilement avec deux vis. L'orifice de remplissage est situé à l'avant. Notre capot protège le moteur des grandes quantités d'eau.

Cylindres
- Cylindres en nylon renforcé de fibre de verre à l'épreuve des chocs, qui élimine la dilatation et résiste aux rayons ultraviolets. Deux joints expansibles et un joint torique éliminent les fuites de haute et basse pression. Un raccord de cylindre à barbelure et une tige tubulaire insérée empêchent l'éclatement et la rupture du tuyau. Un ressort en acier inoxydable rétracte le cylindre lorsque le bateau n'est pas en mouvement.

Volets de réglage d'assiette
- Volets de réglage d'assiette en acier inoxydable 304 de calibre 12 offerts en longueurs standards et personnalisées. Ils sont garantis contre l'électrolyse pour demeurer robustes et sûrs. Les charnières d'Insta-Trim préviennent la diffusion et peuvent être utilisées pour un montage sur l'arcasse ou sur la partie inférieure.

Tuyau
- Conçu et fabriqué exclusivement pour Insta-Trim avec toile renforcée de nylon et revêtement protecteur en PVC. Un tuyau de 15 pi coté à une pression d'éclatement de 2000 lb est fourni pour votre système. Pénétrant dans l'arcasse à 6 po au-dessus de la ligne de flottaison, les tuyaux sont solidement maintenus en place par des garnitures. Des colliers en acier inoxydable maintiennent le tuyau sur le raccord à barbelure du solénoïde.

Commandes de type à bascule
- Montées sur le tableau de bord, elles sont faciles à utiliser. Un microrupteur 2TP avec points de contact en argent permet d'ajuster les volets de réglage pour maximiser le contrôle et la performance.

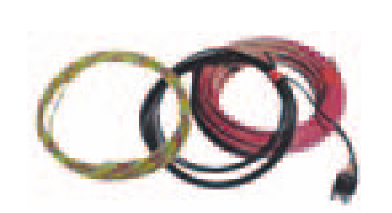
Pinte d'huile à transmission biodégradable d'Insta-Trim, entonnoir et éléments de montage fournis.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
719408	12738 10x8	Volet de réglage 10x8 acier inoxydable	E	108.99
719410	12738 24x8	Volet de réglage 24x8 acier inoxydable	E	259.99

Soupape à solénoïde Insta-Trim

Soupape à solénoïde Insta-Trim Boat Leveler de 12 V avec fil blanc. Spécialement conçue pour Insta-Trim Boat Leveler Co., elle est scellée à la résine époxyde et résiste à l'humidité pour empêcher les courts-circuits. Les solénoïdes verrouillent les volets de réglage dans n'importe quelle position, ce qui élimine l'effet de dérive. Les raccords de tuyau à barbelure fournissent des branchements serrés et sûrs.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
719414	12641-12	Soupape à solénoïde Insta-Trim	E	104.99



Faisceau de conversion de 18 po

Faisceau de 18 po pour convertir un vieux modèle de pompe de moteur à un modèle récent.

No. Pièce	No. OEM	Description	Code	Prix
719424	13302	Faisceau de conversion de 18 po	E	53.99